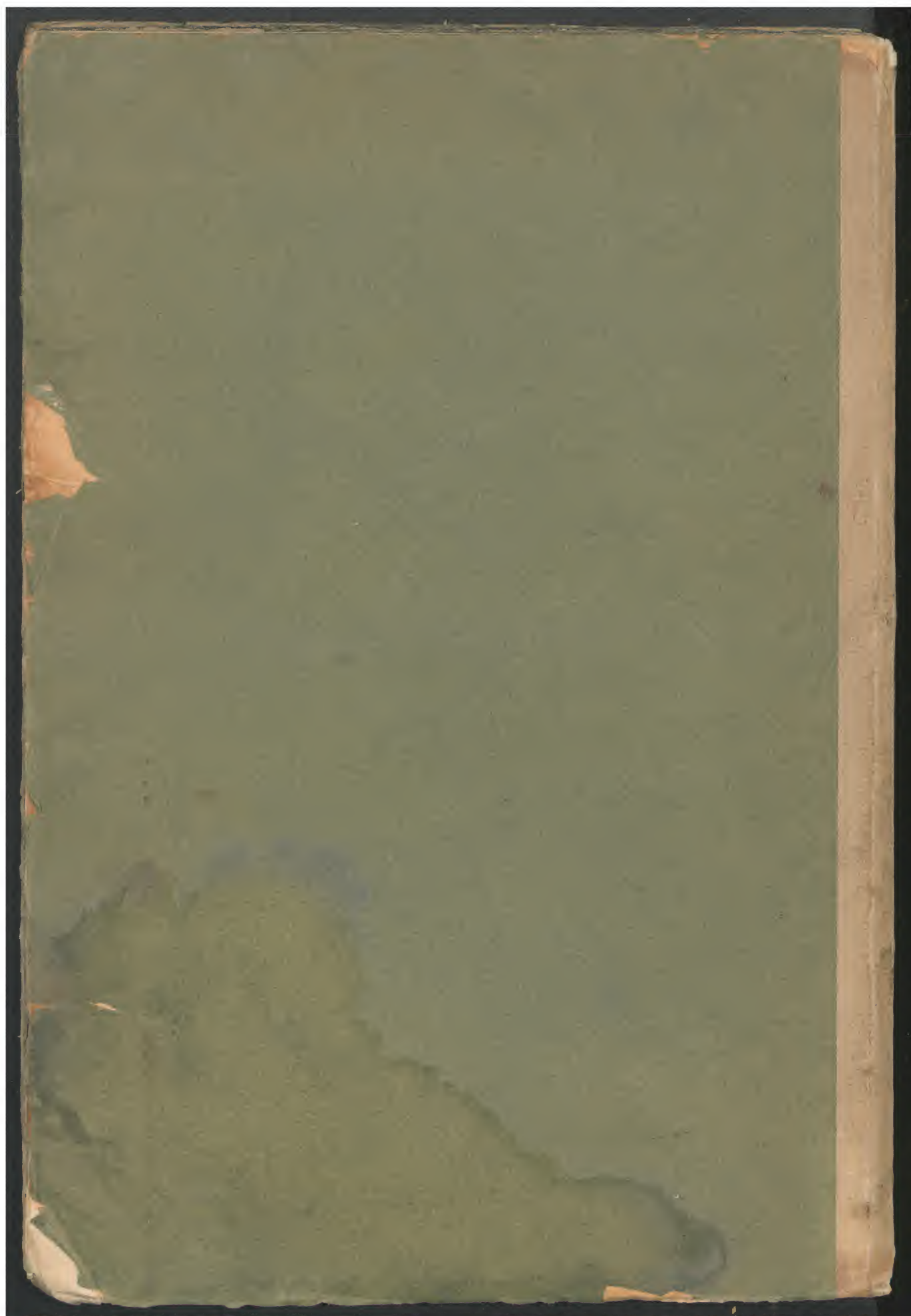




Early European Books. Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
170/D/2





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
170/D/2



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
170/D/2



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of The Wellcome Trust, London.
170/D/2

Medicine

$\frac{2}{1}$

101 -

170 (2)

45-22-14-3

170/D/2

ALDINO



mae Typis Jacobi Mascardi Anno Iubilei. MDC.XXV. Superiorum permissu. I. P. L.



ILLVSTR.^{MO} ET REV.^{MO} D. D.

ODOARDO
FARNESIO

S. R. E. CARD. AMPL.^{MO}

EPISCOPO SABINENSI.



HCC E, Illustrissime & Reuerendissime Princeps, icones aliquot rario-
rum quarundam stirpium, quæ in
amenissimo exoticarum omnisq. ge-
neris nostratum insigniorum planta-
rum refertissimo tuo aluntur, colunturq. Horto,
immensis curis, laboribus, atque expensis, tanta libera-
litate, tantâq. magnificentiâ Serenissimæ familiæ in-
nata; quibus suas etiam adiunxi Historias; quasdam
quidem exactas, & prolixas, prout rei dignitas po-
stulabat, & Auctorum veterum controuersię; quas-
dam verò perspicua breuitate denotatas. Paucas
certè exhibeo otij penuria, quas, otium tamen Her-
metica inter opera quandoque nactus (si otium di-
ci mœretur continua lucubratio circa furnulos, &
dum ignis ardetq. agitq. ipse indefessus, propè illum
sedendo, standouè calamo aliquod Botanicum fur-
tim animi gratia exarare) paulatim, longôq. interme-
dio tempore confarcinare licuit. Hoc quaecunque
sit opus, nunc afferro, offero, propono, reddouè, do-
nare nequeo, quia tuum quod est, tibi dono dari non

dicitur. Iam diu enim à quo tempore in tuam fui
susceptus seruitutem, me totum tibi dedi, dicaui, &
consecraui: Sic omne opus mei tum animi, tum cor-
poris, tuum est, tibi debetur, ad te spectat. Suscipe
igitur, Illustrissime, & Reuerendissime Princeps, ea,
qua soles alia mea fouere, alacritate, tuum meum,
& meum tuum hoc qualecunque publici iuris fa-
ctum opusculum, vt signum mei erga exoticas
plantas amoris; desiderij ad disciplinas acquirendas;
nec non affectus, quibus possum actibus, virtutum,
studiosis inseruiendi; sed præcipuè, vt monumentum
fidelissimæ seruitutis erga te meæ, Serenissimamq. fa-
miliam tuam. Nil aliud addam, ne adulatoris munere
fungi velle seruum, ac mancipium tuum suspicio
vlla insurgat. Tantum restat, vt Deum Opt. Max.
tibi Nestoreos tribuere dignetur annos, supplicem,
quod ex animo iterum, atque iterum oro, Vale felix
ex Museo Hermeticâq. officina ædium tuarum Ro-
manarum Anno Salutis 1623. Kal. Martij.

Illustriss. & Reuerendiss. Dominationis Tuæ, ac
Serenissimæ Familiæ

Seruus Humillimus

Tobias Aldinus.

AD



AD AVCTOREM
ERVEDITISSIMUM.

IACOBVS CORN. LVMMENÆVS A MARCA
RELIG. SACERDOS BENEDICT. BELGA.



ODALTRIVS quæ scribit Heros abdita,
Et vulgat Orbi nomina omniparæ Psyche,
Tunc, cum profundo pectore imbuerat sophos,
Rerumq. ab usu cautus haud sciuit nihil,

Vindex malorum sæculi, et rapti ætheris
Suspecta nimium furta defendit reis.
Cretus petra meliore Castello-Petrus,
Audax verenda sacra naturæ sequi,
Sublimia ista ruminans, melius quoque
Tractare potuit, rerum et abstrusas nimis
Eruere caussas, et suis quis sit vigor
Lectis, ab Indorum ultimis, plantarijs,
Ludente Genio, talis est lusus tibi;

Vsu laborem vincere, & ludere tamen.

Sic lucubrare & ludere ex aequo potes.

Romana pubes debet hoc opus tibi,

Opus dicatum Heroibus FARNESIIS,

Magnis Patronis artium, augustum genus

Austriadum ab ipsa stirpe quos clarat nimis,

Non poterat illo melius auspiciū legi,

Vt nulla melior esse lucubratio:

Sic nil Patrono melius & scripto nihil.





TYPOGRAPHVS LECTORI.



Equidem Generose lector tibi verè indicare possum Operis huius auctori iustis de causis placuisse externo nunc nomine paucas has in publicum exhibere Plantas, quas Epistolæ subsequuntur non paucae, nec pauci momenti, ob varietatem, & subtilitatem. Tu benigne lector interim hæc hilari excipe fronte. Reliqua in diem expecta, quæ sub prælo habeo, & præstolanti ignosce. Varietate te delectare auctori in animo fuit. Seruat tamen sibi plurima, quæ tibi communicare etiam breui censet (faunte Cælo) Auctor noster, indefessi vir laboris, & diligentiae incredibilis, Si hæc placebunt, si benigne excipies, auctoremq. ipsum recognosces. (Tironis enim non sunt primitiæ) Emitteret profecto altiora, & suo digna nomine. Lege interim attentè, (moneo) plantas. Leges breui iucundè (polliceor) epistolas. Vno quidem eodemq.

(vt

(vt agnosces) expressa, stilo, caracterevè nostro. Si auctori gratus non eris, si mentem ipsius non intelliges, neque scribentem, ac auctorem ipsum, si verè agnoscere negliges: ingratum te dicam, crassum, & prorsus negligentem. mihi vero, ergomet ipse summe gratulor cohtigisse IN GRATIAM viri amicissimi TOBIAE ALDINI typis meis hęc exarare, ac functus sum amici officio: tu verò lege, & lecta, animo reuolue, abstrahe, & collige, mentem, caracteresvè maiores. SCRIPSI CUNCTA.



AD STUDIOSOS BOTANICOS.

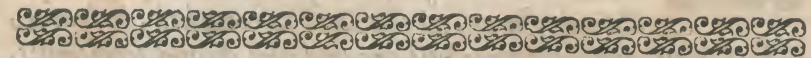


PAVCAS quidem in præfenti vobis exhibemus plantas (benigni lectores) breui tamen plura daturi. Etenim quanquam plures, rarioresq. in Horto Farnesiano colantur surpes, quarundam tamen expectamus flores, & fructus, ut completè, in lucem propellamus, quasdam verò, otij penuria, nec dum descripsimus, nec minus pingi curauimus: At breui (iterum inquam) plura nos daturos speramus, tum ex his quæ iam actu colimus, tum etiam quia proximis his diebus Illustrissimo Principi meo ex Indijs missa sunt, & semina plurima ultra centenarium numerum, & bulbos non paucos, quæ si solum nostrum alere non indignabitur publico non inuidebimus, faxit Deus ut prospera sint, & Clementissimo Heroi meo, & vobis, & mihi, & plantis nostris, prout opto, omnia.



Imprimatur, si videbitur Reuerendiss. P. Mag. Sacri Palatii Apost.

A. Episc. Hierac. Vicefg.



EX Reuerendissimi P. Fr. Nicolai Rodulfij Sacri Palatii Apost. Magistri
Mandato. Ego infra scriptus diligenter legi opus inscriptum. Exactis-
sima descriptio rariorum quarundam Plantarum, quæ continentur in
Horto Farnesiano. Tobia Aldino Celenate Auctore. In quo nihil inueni,
quod S. R. Ecclesie, aut bonis Moribus aduersetur, sed summa eruditione ple-
num, dignumq. ut in utilitatem Reipub. Medicæ exponatur iudico, in quorum
fidem &c. hac die 5. Iunij 1623.

Ego Benedictus Auerrinus Med. Physicus.

Imprimatur.


Fr. Vincentius Martinellus Mag. & Socius Reuerendissimi P. Fr. Nicolai
Rodulfij Ord. Predicatorum, Sacri Palatii Apostolici Magistri.

IN-

I N D E X

CAPITVM HVIVS OPERIS.



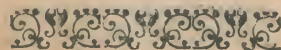
De	 C A C I A .	cap. 1.	fol. 3
	Descriptio arboris Acaciæ Farnesianę. sect. 1.		3
	Æquiparatio cum Græcorum Acacia. sect. 2.		7
	De Vsu Acaciæ Ægyptiæ. sect. 3.		25
De	Hyiucca Canedana. cap. 2.		33
	Historia, & descriptio Hyiuccæ Canedanę. sect. 1.		33
	Censura aliarum de Hyiucca relationum. sect. 2.		36
	De Pane Hyiuccæ Mexicanæ. sect. 3.		38
	De succo Hyiuccæ. sect. 4.		41
De	Maracot. cap. 3.		49
	Descriptio Plantæ Maracot. sect. 1.		49
	De fructu Maracot. sect. 2.		57
De	Lauro Indica. cap. 4.		61
De	Hololiuchi. cap. 5.		71
De	Glande Vnguentaria. cap. 6.		73
De	Lilionarcisso rubeo Indico. cap. 7.		83
De	Spinacibus fragiferis. cap. 8.		85
De	Ricino Americano. cap. 9.		87
De	Campanula Exotica. cap. 10.		89
De	Caryophillo Spicato. cap. 11.		91
De	Solis flore tuberoso. cap. 12.		91
De	Helleboro nigro trifoliato. cap. 13.		93
De	Aloe Americana Florida. cap. 14.		95
De	Narcisso Calcedonico prolifero. cap. 15.		97
De	Caryophillo prolifero. cap. 16.		97



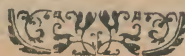
IN-

I N D E X

Figurarum, quæ sunt in hoc opere.



CACIA Farnesiana.	pag. 2
Acaciæ Indicæ, folia, flores, & siliqua.	4
Acaciæ nostræ Indica lobus.	7
Acaciæ Aegyptiæ lobus.	16
Acaciæ fructus Bellunensis.	17
Hyiucca Canedana.	32
Flores Hyiuccæ Canedane.	34
Folia Hyiuccæ Mexicana.	38
Panis Hyiuccæ Mexicana.	40
Maracot Indicum.	50
Flores Maracot.	52
Fructus Maracot.	58
Laurus Indica.	60
Folium, & Baculum Cannellæ.	68
Hololiuchi.	70
Balanus Myrepfica.	72
Folium glandis Unguentariæ.	74
Vas pro conficiendo Oleo odorato.	79
Lilionarcissus Rubeus Indicus.	82
Spinacia Fragifera.	84
Ricinus Americanus.	86
Campanula Exotica.	88
Garyophyllus Spicatus.	90
Helleborus niger trifoliatus.	92
Aloes Americana florida.	94
Aloes flos, & fructus.	96
Narcissus Calcedonicus Proliferus.	
Garyophyllus proliferus.	



HORTI FARNESIANI RARIORES PLANTAE

EXACTISSIME DESCRIPTAE

A TOBIA ALDINO CESENATE

Spagyrico, & eiusdem Horti Præfecto.

Ac Illustrissimi, & Reuerendissimi Principis sui à Cubiculo.



IRABITVR fortasè, qui hæc nostra aspiciet, me ex innumeris plantis, quæ in Horto Illustris. Principis mei coluntur, paucas tantum mihi describendas proposuisse. Fateor multa ibi adesse, hic desiderari multa, flores præcipue rariores, & nondum descriptos, vt inter bulbearum, & tuberosorum genera, necnon inter herbarum, suffructicum, fructicum, atq. Arborum, raras, multas, & hucusq. à nemine descriptas species. Quia tamen, nec otium datur hæc (chimix in totum addicto, & occupato) describendi, nec intentio est, nisi Indicas adultiores afferre plantas, benigni Lectores id æqui boniq. consulent; sed non deerunt Critici, ac Momi, qui prolixitatem accusabunt, quibus respōdemus, nos non scripsisse, & promississe breuem descriptionem; sed exactissimam: cum autem breue, & exactum simul esse nequeant, prolixitatem non respui. Adde nos non simplicem hic plantarum quarūdam dare Historiam, sed Philosophicam, Medicamquē simul Historiam, quæ paucis verbis comprehendi nequit. Verum cum simplices, nec controuersas Plantas tradimus, nos quoque breues benignus reperiet lector.

A DE

ACACIA INDICA FARNESIANA.





DE ACACIA

CAPVT PRIMVM.

Descriptio Arboris Acaciæ Farnesianæ.

SECTIO PRIMA.



PLVRES Acaciæ plantas alit, Illustrissimi Principis, & Cardinalis Domini mei semper Clementissimi Romanus Hortus, (non alter, quod sciam, in tota Italia vna excepta planta, quam benè adultam, & cum sua terra in apto vasè plantatam, adhuc florentem, Serenissimo Aetruriæ magno Duci dono mitti iussit superiore Anno Illustrissimus, & Reuerendissimus Princeps meus) semen ab Insula S. Dominici dicta (aliàs insula *Spagnola*) propè Mexicum transmissum fuerat, plantæ autem nobis ortæ Anno Saluatoris nostri 1611. Harum Arborea magnitudo nunc Auellanam, seu Nucem Ponticam dictam æquat, & superat, altitudine quippè dimensa ad cubitos duodecim, & procerior qualibet esset, nisi præteritis annis Hybernium frigus valde læsisset: Caudicis autem crassities semipalmum suo continet diametro; Atque sua etiam figura, & cortice, dictam nuper æmuleretur omninò nucem, si aculeis careret, dum scilicet sine folijs spectatur, Hyemali nimirum tempore, seu à Decembri mense, quo decidunt frondes, vsque ad Maij initium, quo germinare incipit Arbos. Rami insunt longi, alti, atque erecti; sed iuncturis haud in rectum sibi respondentibus, fractu contumaces, & flexiles, cortice leui, lenique, vt Auellana. At Ramusculi nouelli, ea quidem, qua humum spectant, vel Septentrionem parte, viridicineri; sicuti superiore, Solique apposita, obscure rubentes, atque albis punctis commaculati apparent, qui tandem solidiores effecti, cinerei, cum diluto virore, toti visuntur. Folia Maio mense alternatim in ra-

Acaciæ plan-
ta Magno
Duci Aetru-
riæ missa.

Plantæ Aca-
ciæ figura.

Foliorum
Acaciæ de-
scriptio.

ACACIAE INDICAE FOLIA, FLORES, ET SILIQVAE.



mis, modò ex vna parte, modò ex altera, antè primos flores, elucescunt, ramosa, pennataq. Filicis scemina in modum, non vniformiter tamen; nam alia quatuor, alia quinque, sex, septem, & alia octo pro quolibet latere sunt prædita ramulis, sed paribus semper numero, ita vt nunquam summitas, ac in Filice dicta, vno desinat folij ramusculo, in quorum vno quoque parua, oblongauè sunt foliola viridia, instar foliorum lentium, vel Aphaca, inuicem opposita, se se ex ordine contingentia, & quæ post Solis ortum extenduntur, expansaque remanent vsquè ad Vesperas, clauduntur verò se inuicem cum oppositis conduplicata, paulò antè Solis occasum.

Aculei cuilibet folio, in lateribus pediculi connascuntur bini, initio colore carneo, postea albescentes, validi, vnciam, & amplius longi, qui remanent diu in ramis, & caudice, etiam decidentibus folijs.

Flos Quintilis mensis initio apud nos postquam folia pauca ex veteri ligno emerferunt, apparet, non quidem in multa copia, sed qui fructum perficiat: Septembre autem incipiente, post plurima etiam alia enata folia, iterum floret copiosè ex nouellis furculis: at minimè filiquas ex his posterioribus copiosissimis floribus nobis spectare licet, fortè ob frigus insequens; nam Alpinus bis in anno Acaciam in Aegypto fructus ferre, & maturare scripsit. Verni flores pauciores sunt numero, & singulatim oriuntur, breuique annectuntur pediculo: Autumnales verò copiosissimi (vt dixi) prodeunt; atque tres, quatuor, quinque, vel sex propè orti, & quasi simul, longoque pediculo pendentes hærent, cæterò non differunt. Porro flos iste cum paruulus est viridi cernitur colore, paruaque figura imitatur fragam, deinde lutescit, & post duos, vel tres dies albescens, sit cano hominis capillo haud absimilis, parua etiam pilæ in modum est rotundus, apparetque quodammodo tomentosus, ac lanuginosus, quasi ex pluribus flocculis confarcinatus: sed re vera à medio prodeunt infinita quadam mirum in modum tenuissima filamenta, in summo luteum apicem, paruum, rotundumque ac arenæ granulo similem habentia, quæ circumposita cum suis apendiculis, globum luteum efformant fructus Cerasi magnitudine, & figura. Adhuc autem exactius hunc florem examinans reperi parua, & oblonga Vascula (seu potius Caliculos) optimè simul confarcta in perfectam rotunditatem, numero aliquando 95. 100. & 110. & plus, & minus, quæ omnia occlusa, sunt viridia, aperta verò, scilicet cum efflorescunt, singula quælibet 40. vel 50. tenuissima, breuique, & lutea filamenta, (seu capillamenta, aut potius pilos) in summo sortita paruulum granum luteum pro Apice, continent, atque emittunt. Sapor est flos iste parum astringenti cum leuicula quadam amaritudine. Odor verò datus est gratus, & suauis, nec

Aculei Acaciae.

De floribus Acaciae.

Flores Verni.

Flores Autumnales.

Exacta floris inspectio.

diffimilis ab eo, qui in lutea Viola, vulgo Keiri dicta, sentitur, at paulò acutior: Odoremq; suum siccatus flos diù pertinaciter retinet, mira, etiam suauitate. Florescens arbor primùm toto Iulio mense visitur, & iterùm secundo toto Septembri, atque Octobri, & nunc etiam Decembri: non tamen eodem simul tempore vigentibus omnibus floribus, verùm successiue. Atque etiam vidimus istos flores (qui fructum non produxerint) siccari in sua planta, appensosq; remanere suæ Arbori vsquè ad Ver insequens, folia verò nostrarum plantarum decidunt penitus omnia Hyeme, nudaq; spectatur Arbos vsque ad mensem Maij. Florere autem apud nos cœperunt ab indico semine enatæ hæc plantæ post triennium ab ortu suo.

Siliquæ Acaciae.

Siliquæ à floris centro prodeunt numero variæ, solitariae interdum, aliquando verò binæ, ternæ, quaternæ, & senæ, septenæ, & denæ etiam, nec rarò etiam plures, ab vno eodemq; flore. Cum enim ortum ducant siliquæ ab illis vasculis in flore dictis, quæ cum centena quandoq; numerauerimus, nec etiã erit impossibile ab vno globulo tantum flore centum oriri siliquas: positu autem, figuraq; simillimæ conspiciuntur Piperi Æthiopico à Matthiolo descripto, & figurato; sed sapore, & internis seminibus differunt, vt animaduertimus sedulò aliquoties. Præterea nostræ Acaciæ siliquæ primo sunt virides, maturæ nigerrimæ, atque dum paruæ sunt sapore adstringentissimo gustantur, & sunt contortæ, & rotundiores, ac veluti cornicula: maturescen-tes verò diminuto astringenti, acris in cortice sentitur magis sapor: maturæ denique figura & magnitudine Lupinorum siliquas æmulantur, aliquantùm contortas, longæ sunt sex vncias, digiti minoris crassitie, rotundiusculæ, & tuberculosa, ob semina inclusa, cortex ficcus validus est.

De Seminibus.

Semina Carobiae, seu Siliquæ vulgaris seminibus sunt similia cum sunt matura, dura, atq; nigra; immatura verò viridia sunt, & Piseoli magnitudine, ac figura; sed non rotunda, quam longiusculam hæc habent, duro cortice, vt dixi semina prædita sunt, substantia verò interna in duas partes est diuisibilis leguminum more. Sed mirum, huius Acaciæ semen vnum tantùm paululum ore mansum adeo calefacit os, & palatum, atque Allij odorem adeò imitatur, ac taliter eo odore os inficit, vt etiam à longè mirè fœreat halitus eius, qui huiusmodi semen parùm manserit. Hinc dixit Petrus Castellus isto degustato hanc Arborem appellari posse Allium, vel Moli Arboreum. Semina autem in quolibet lobo plura sunt, & varia numero, modo plura, modo pauciora, & sine ordine in sua siliqua posita, & confarcta, vt patet in picto lobo cultri acuta acie per transuersum secto, seminibus etiam transuersè incisis, atque interposita est substantia quædam candida, & leuis.

Odor Allij.

A C A-

ACACIAE NOSTRAE INDICAE LOBVS.



Radix vna est recta, & profunda valde, à qua radiculæ plures prodeunt, Autumno quum arbor est humore turgens, & florida, radix ipsa succosa est etiam magis, & confracta odore quodam valido nares ferit, qui quodammodo brassicam contusam, putrescentemque à longè olet. lignea arboris pars dura est, albescens, inodora, & insipida, in centro medullam, seu animam parvam, nigram, & duram habens.

Acaciæ Ra-
dix.

Aequiparatio cum Græcorum Acacia.

SECTIO SECVNDA.



ONFERENDA est nostra planta cum ea spina, quæ à Veteribus paucis notis designatur, difficultatesque aliquot emergentes agitandæ, vt clarè peteat nostræ plantæ vera essentia. Acaciam autem vocari scribit ab Ægyptijs Alpinus Sant, & Kakian.

In primis legitur apud Theophrast. lib. 4. de Hist. Plant. cap. 3. *Magnitudine excellit, materies quippe duodenorum cubitorum, rectis idonea ceditur.* & paulo post subdit. *Erecta non valde assurgit* Dioscorides autem. *Acacia* (inquit) *in Ægypto nascitur instar Arboris fruticosa, non se in rectū attollens.* à quo non dissentit Oribasius dum scribit. *Spina est Arborescens, non recta in alium crescens.* At videntur hoc loco Græci opponi inuicem. Arborem facit Theophrastus magnitudine excedentem, rectis idoneam, nauiumque fabricis aptam. Contra Dioscorides non *ἀνδρὸς* dixit; sed diminutè *Ἀνδροειδὲς*, *ἀνδρὸς*, *ἀνδροειδὲς*, dicens: Arbusculam appellat.

Discordia
Græcorum.

Certum autem est Arbusculas non esse aptas sua tenui materia ad vñs à Theophrasto scriptos. nam Atheneus etiam *Δειπνοσοφιστῶν* lib. i 5. cap. 20. *Spinam Arborem* vocauit.

Solutio.

Sed fortasse facile responderi potest, si dicemus arborem hanc natura quidem sua esse fructicosam, & ob multiplicem adnatam prolem difficulter posse in arboream magnitudine excedentem molem assurgere: sed si stolones, & surculi à radicibus prodeuntes auellerentur, qui alioqui multiplicati matri, & inuicem sibi alimentum eripiunt, quo fit vt crescant tantum ad fructicis, & parua arbusculæ altitudinem; si (inquam) Caudex tantum singularis demptis continuò nouellis surculis remanserit, non erit dubium, quin magnitudine excedere arbor illa possit, qua arte Tamariscus, Lentiscus, Mirtus, Salix, & huiusmodi alia arboream acquirunt magnitudinem, alioqui natura sua fructicosa; immo id continuò spectamus in Auellanis, Punicis, & ficibus; quorum incrementum prohibetur à multis ab radice stolonibus, notumq. agricolis est ortos ad radices arborum omnium surculos, filiosque matri, non modo incrementum, sed etiam fructum eripere. Nostra autem arbor valde à radice est fructicosa copiosaque ab ea producit germina; sed Olitoris diligentia sepe ablata, impedimento non fuerunt, quin ad dictam magnitudinem peruenerit.

Nostra Acacia fructicosa.

Acaciæ Arbor contorta.

Dubitatio.

Atheneus de Acacia.

In eo autem, quod scribit Dioscorides *οὐκ ἀρθρον*. cum Theophrasto sentit, nimirum hanc Arborem erectam non valde assurgere. Non se in rectum attollere, quod confirmauit Prosper Alpinus libro de Plantis Ægypti. *Crescunt* (inquit) *ad mori magnitudinem* (obscurum, an intelligat de moro Ægyptia) *ramosque sursum latius expandens: quod etiam Dioscorides admonuit, dicens arborem non in rectum se attollere. Caudex quanta est Pruni magnitudo cernitur, Corticemque habet nigrum & asperum.* Quæ quidem haud videntur consentire aspectui nostræ Acaciæ, quæ recta assurgit, ramosque rectos in altum tendentes profert, leni est cortice, cinereoq. ligno albo, (quamuis cor, quod paruum est, nigrius appareat) nec spectatur contorta, nigro asperoq. cortice, immo Acaciam debere habere ramos contortos coronæ in modum refert. Atheneus loco citato, ex Demetrio scribente has spinas esse circa Abylum ciuitatem Ægypti, & appellauit simpliciter spinam, vti etiam fecit Theophrastus: itaq. scribit Atheneus. *Habet spinam quandam Arborem locus inferior, quæ fructum* (intelligo florem) *rotundum producit, ex ramulis quibusdam circularibus, floret hæc spina ubi est Ver, flosq. colore est obscuro.* Addit fabulam. Atheneus aiens. *Narratur fabula quedam ab Ægyptijs, quod, cum Æthiopes in Troiam proficiscerentur sub imperio Tithonis, ubi mortuum esse Memnonem audierunt, in eodem loco coronas abiecerunt in spinas, sunt autem ramuli, ex quibus flos emit-*

titur

itur Coronis perfrimiles. Aliam etiam affert fabulam scribens. De semper
 florentibus coronis in Aegypto ita scriptum reliquit Hellanicus in rebus Aegy-
 ptijs: Civitas est fluvialis nomine Tindium, ubi Deorum fit concilium, atque
 in media ipsa Civitate Templum purum, ac magnificum ex lapidibus conspicitur:
 tum etiam extra Templum ipsum vestibula sunt lapidea, spinæq. candidæ, ac ni-
 gra nascuntur, quarum in superiorem spinæ partem, coronæ ex mali punica, vi-
 tisq. flore compositæ proijciuntur, atq. hæc semper florent. Coronas Dei in Aegypto
 eo tempore deposuerunt, quo intellexerunt Babym, idest Typhonem regnaturum.
 Ad hæc dicere licebit, duplicem reperiri Acaciæ, seu Spinæ genus teste
 Theophrasto lib. 4. de Hist. plant. c. 3. Eius (inquit) duo genera sunt, quæ-
 dam enim candida, quædam nigra, & altera imbecillis, facilèq. putrescens, nigra
 autem robustior, atque incorrupta, ob id in navium fabrica ad costas, & ventrisq.
 compagine ea utuntur, erecta non valde assurgit. confirmavit id Plinius
 lib. 13. cap. 9. Nigra (inquens) incorrupta etiam in aquis durat, ob id utilissi-
 ma Navium costis. Candida facile putrescit. sed lib. 24. cap. 12. addi-
 dit tertium genus, cum scripsit. Acacia fit in Aegypto alba, nigraq. arbore,
 item viridi, sed longè melior è prioribus. Distinctio autem albæ, & nigra
 non videtur sumenda ex flore, vel fructu; sed ex ipsa Arbore, sic om-
 nes Arborem dicunt albam, vel nigram, scilicet corticem Arboris,
 ut Alpinus dixit. Fortè etiam ligni materia talis est: ipse vero Alpinus
 Marem, & fœminam facit. unde mirum est Dioscoridem, qui in Aegy-
 pto ipse fuit, & amicus ibi Antonij, atque Cleopatraræ Reginae, ut Suidas
 refert, vnum tantum Aegyptiæ Acaciæ genus adnotasse. Nos ex mox
 dictis ad difficultatem propositam respondebimus, nigram spinam, seu
 marem esse illam, quæ in rectum non assurgit; sed contortis ramis, ut
 clarè pater ex verbis Theophrasti, & illam intellexit Dioscorides, atque
 nostram Acaciam (quamvis non ex Aegypto, sed ex insula sancti Do-
 minici, ut dixi, nobis fuerit allata) esse illorum Spinam, seu Acantham
 albam, (at diuersam à dicta Leucacatha, quæ herba est) dicemus: Et quas
 vidit in Aegypto Alpinus arbores fortè annosiores fuisse, vel nigre Aca-
 ciæ, seu Maris: dicemus etiam nostræ Arboris ramos non esse omnino
 rectos, quamvis recta sursum tendant: nam rami non sunt rectilinei,
 cum qualibet iunctura, à qua folium exiit, rectitudine cum altera
 socia non respondeat; sed parùm ad latus declinet, reflectatur, & angu-
 lescat (ut ita dicam) unde ramuli sunt aliquantum obliqui; hinc, inde,
 deflectentes, quasi serpentes, & contorti: ob id fortasse dixerè Auctores
 arborem non in rectum assurgere: & quia etiam facile flexibiles in co-
 ronam sunt, hinc Athenæus in Coronæ modum contortos ramos flo-
 rentes ferre memoravit. At fortè in India, Arabia, & Aegypto idem
 plantæ genus ramos magis cōtortos, quam in Italia fert. id fortasse acci-

dit

De Coronis.

Duplex Aca-
cia, candida,
& nigra.

Responsio.

Vt intelli-
gantur rami
contorti.

In Aula Car-
dinalis Far-
nesij sūt duo
fratres pilosi

Cultura va-
riant Plantæ.

Iudicium de
icone Aca-
ciæ Mattioli

Defensio
Mattioli.

Fabius Co-
lumna iniu-
stè acculat
Mattiolum.

dit ob Cœli temperiem magis frigidam, unde cortex minus niger, rami minus contorti, & minus aculeata Arbor spectatur, eodem fere pacto, ac Aethiopum nigrorum albescere filios, in Gallia, & Italia videmus, sic videmus pilosos homines, (quorum aliqui, ex Canarijs insulis adducti in magnifica Illustrissimi Principis mei Aula commorantur inter alia mirabilia) filios producere paulatim a genitoribus pilorum copia degenerantes. idcirco sicut capilli, & pili copiosiores, robustiores, & valde intorti, & circinnati sunt hominibus calidæ, & siccæ complexionis, & habitantibus regiones summè calidas, & siccas, qui postea mutatione temperiei mitescunt, & plurimum variant, idem de plantis, & in præsentī de nostra Acacia imaginandum. quantum autem cultura, & cœli mutatione variant, & degenerent plantæ pluribus docent B. Marantha. & Io. Costeus in Meth. simpl. & alij. Quoniam verò Acaciæ Aegyptiæ icon est quidem apud Prosperum Alpinum; sed ipsius arboris rudis admodum: est etiam altera effigies apud Bellonium lib. 2. Obs. cap. 56. non minus inepta, ob eam causam hoc loco ex viua planta indica, optimè delineatam proponere libuit. ideam veram. Ut autem meam etiam afferam sententiam de Icone illa Acaciæ primæ à Matthiolo in suis doctissimis commentarijs posita, certum esse affirmabo non assimilari legitimæ Acaciæ, & nihil aliud videri, nisi Arborem Iudæ Herbarijs dictam, quæ Clusij siluestris est Siliqua, additis tantum spinis; ut Botanici omnes consentiunt, & ex eius figura, atque descriptione clarè patet. sed fortè erit species Arboris Iudæ spinosa, quod non videtur impossibile; cum etiam cappares spinosi in Aphrica proueniant, (teste Dioscoride) non apud nos Romæ. Rubus etiam sine vllis spinis, quem sancti Francisci vocant, hic Romæ fructicat. Sunt & aliæ Plantæ, quæ nihil inter se differunt, nisi spinis. Si Mattiolo falsa imago oblata est, fidem ipsæ ab Auctore requirit: ab alio acceptam refert: dedit ipsæ quam accepit imaginem, & equidem ægrè tulissem, si scripsisset, se quandam habuisse Acaciæ picturam, quam noluisse ostendere, quia plantam non viderat. Nec in animū cadere vllō pacto potest eruditissimum, integerrimumq. Virum suo Marte illam effinxisse, ut Quadramius, & alij eius amuli in Lunam lacrantes obijciunt. Quare, non dicam esse imaginariam, ut male Pharmacarius Pona illi exprobrat, qui primam Antiquorum Acaciam (ut libri sui moles aueretur) se vidisse in Monte Baldo scribere ausus est, quam fortè vix vidit in Prosperi Alpini libello. Sed magis miror, Fabium Columnam similia etiam Mattiolo imposuisse, non solum cap. de Faba Aegyptia; sed etiam de Ephemero scribentem: *id solere Mattiolum*. quod facilius ipsi obijci potest, qui ex seipso Plantas à se (quod ego aliàs valde laudo) impressas,

delineat,

delineat, & exculpit, nec est, vt magis Columnæ, alteriue, quam Matthiolo credam. At nullo probato Auctori similem falsitatis notam inuendendam tam facile iudico. Scribit Matthiolus Ephemerum se collegisse in Ananiensibus montibus, appellariq; ab Incolis *Giglio Matto*. si Columna non vidit Matthioli Ephemerum in Cirinolanis montibus, quæ culpa est Matthioli? debuisset perquirere Ananienses montes, & à rusticis percontari illud lilium stultum, alioqui hæc non expertus, multum dicit, & nihil dicit. Dodoneus verò Animo sincerior Ephemerum Matthioli aliter delineatum proponit, & culpam in pictorem, non in Matthiolum reijcit. Sic etiam Fabam Aegyptiam testatus est Matthiolus se vidisse apud Odoardum Polonum (credo siccam, vel pictam) Syriam, & Aegyptum peragratum: si nondum talem vidit plantam, noster Columna, quid mirum? eas Regiones nequæ etiam vidit. Delineauit quidem Columna Arum Aegyptium cum flore: at si fides non est habenda, nisi ijs, quæ videmus ipsi, & pictas imagines sæpe pro Auctorum arbitrio fictas senserimus? cur credam Arum Aegyptium apud Columnam floruisse, si ego nunquam vidi talem plantam cum flore? si Matthiolus, Dodoneus, Clusius, Cæsalpinus, Anguillara, Guilandinus, floridam non viderunt? nec alius quisquam vidit? si Alpinus, qui in Aegypto diu vixit, vbi spontè, & in maxima prouenit copia nusquam florentem vidit? nec quenquam vidisse audiuit? Credidero equidem, nisi vidisset Columna, non picturum fuisse: sed quis me certiores facit, ipsum non fuisse delusum ab illis Aromatarijs, apud quos Arum Aegyptium cum flore se vidisse, scribit, non nè poterant (quæ est humana calliditas) Ari vulgaris flores adaptare artificiose? vt aliàs in alijs plantis à deceptoribus factum scimus. At id Columnæ non obijciam ego, qui scio, scripisse Marantam lib. 2. Meth. cap. 7. sibi missum huius florem à Luca Ghino, qui, præter magnitudinem, nullam ab Ari flore dissimilitudinem habebat. Sed ad Acaciam. habuisse credo Matthiolum ab illo Mercatore eam Acaciæ figuram, quæ cum Dioscoridis Acaciæ, minimè quidem quadrat, at à Mercatore fictam esse, nec est quod credam, quid enim prohibet reperiri similem plantam in India, Arabia, alijsque remotis Regionibus? Clusius censuit, Iconem arboris Coral, cum illa Matthioli Acaciæ, aliquo modo conuenire, sed pictoris forsan vitio differre. Exemplum sit floris Maracot figura, in qua Pictores quantum à veritate deuiauerint, qui nostram cum aliorum iconibus conferet, manifestè agnosceret.

At hoc loco scribit Dioscorides. *Acacia in Aegypto nascitur*, ob id Alpinus *Huiusmodi* (inquit) *planta genus non ex Græcia, vt Andreas Matthiolus Bizantio s. accepisse ait, in quo tamen non parum deceptus fuit: sed ab*

Turela Matthiol.

Dubium de plantis Columnæ.

Maranta suffragur Columnæ.

Defenditur Matthiolus à Columna Alpini.

Aegy-

Aegypto foret petendum in qua omnes scriptores Acaciam provenire affirmarunt. Equidem iterum assero Acaciam à Matthiolo impressam non esse genuinam Acaciam Aegyptiam Græcorum: sed Matthiolus non est falsitatis redarguendus, ipse accepit à Mercatore iconem. An lex est Auctores non debere scribere, nisi quæ viderint ipsi? Dioscorides quidem scribit initio suorum librorum. Se traditurum plurima, quæ ipse exactè viderit, quædam etiam ex aliorum relatione. At quot assert Theophrastus, quot Plinius? quibus quia, & ipsi forsitan paucam habebant fidem, Auctores citant, & illis fidem præstari volunt. Nos si Dodonei considerauerimus Nasturtij Indici Iconem sibi (vix ait) transmissam, multum ab eo, quod apud nos nascitur distabit, quid si imaginaremur aliam esse speciem? vel cæli aspectu variantem, vel pictoris incitiam? ponit etiam Tigridis figuram nusquam ab eo, nec à nostrum ullo visam. an dicemus Dodoneum eam finxisse? Sed quod magis est exhibet idem bulbi Eriophori imaginem cum flore quodam Tomentaceo, non dixero tamen falsam, quamvis aliter de Visu pingat Clusius, & nos vidimus (testibus Petro Castello, & Henrico Coruino Botaniciis Romanis) aliquoties florentem, spicato flore, vti squilla, atque stellato, sed colore cæruleo, rarissime autem florent hi bulbi, etiam si plurimi, ob magnam fertilitatem in hortis apud Herbariæ studiosos reperiantur, ob quam florendi raritatem aliquem facile afficere potuit libido florem illi bulbo suo Marte fingendi, eumque Cortusio offerendi, qui deinde ipsum Dodoneo communicauerit. Sed magis inclinat animus, opinari aliam esse speciem. Itaque quod diuenteram regressus non consentiam Matthiolum errasse eo, quod imaginem quandam Acaciæ nomine acceperit à Constantinopolitano, non ab Aegypto quæsiuerit, non enim in Aegypto tantum oritur Acacia; sed alibi etiam, vti ipsemet testis erit Alpinus, qui scriptis reliquit. *Huius arbores copiosissima in Montibus Synai, penè rubrum mare, positæ proveniunt.* At mons Synai non est in Aegypto: sed in Arabia Petrea, postea subdit *in Montibus Arabia albos flores ferre.* Atque in Monte Synai, & Arabia quoque Acaciam se reperisse testatur Bellonius lib. 2. obseru. cap. 54. 56. 60. 66. 68. 80. & circa Hierosolymam cap. 86. quæ est in Iudæa, & Palestina. Nostra autem Acacia nobis delata est ex Insula S. Dominici, quæ in India est propè Mexicum: licebat igitur Matthiolo, etiam ab Arabe, Iudæo, & Indo, non ab Aegypto solum, Acaciæ iconem accipere: sed nonne Byzantium petunt Regis Turcarum sedem Aegyptij, Arabes, Syri, & aliæ Nationes plurimæ illi subiectæ? & cur Mercator Constantino- poli non potuit habuisse Acaciæ Aegyptiæ Ideam?

Altera Difficultas est, nam scripsit Dioscorides... *Ακανθα ἐστὶ δερδρὸν δν.*

Spina

Nasturtij Indici icon Dodonei variat in nostrate.

Flos Eriophori.

Vbi nascitur Acacia.

Difficultas de spinis Acaciæ.

Spina Arboris figura. Theoph. *Spina* (inquit) ex eo nomē accepit, quod tota Ar-
bos aculeis horret, excepto caudice, nā, & super germina, foliaq. aculeos gerit. Spi-
nā etiā appellauit simpliciter Athenaeus. At scripsit Plinius *Aculeus spinarum*, & in folijs. Alpinus verò. *Caudex* (ait) corticem habet multis acutissi-
mis spinis munitum. *Arbores*, quæ in prædictis montibus spectantur spinis albis
horridissimæ sunt. Nostra *Acacia* non adeò spinosa videtur, nec gerit in
folijs spinas; sed tantum in trunco circa foliorum latera binos pro sin-
gulo quoque folio producit aculeos, ita vt frondium pediculus in me-
dio aculeorum locetur; quo decidente folio remanent ipsi Aculei albi,
& non valde crassi, ac solidi, ideoq. plures apparent spinæ etiam supe-
rioris anni. Dicimus ergo *Acaciæ* non rectè ab Antiquis tribui acu-
leos in frondibus; sed fortè voluerunt singulis frondibus connasci acu-
leos, vt dixi, & ita optimè dicunt. At quia subdit Alpinus. *Huius Arbo-
ris Mas, atque femina reperitur, Mas quidem spinis est horridus, fructus non
edit, femina spinis paucioribus, mollioribusq. referta est, eaque intra ramos non
habet, sed tantum extra*, ideo afferere licebit nostras Arbores, (quamuis
indica sint,) quia fecundissimæ, paucioribusq. aculeis præditæ sunt,
referri posse ad Alpini *Acacias* fœminas, & albas Theophrasti, minus
robustas, & tenuiores.

Tertiò de Flore videtur dubitandum, nām scripsere Dioscorides, &
Oribasius. *ἄνθος ἔχουσα λευκόν*. Athenæus vero *flos colore, est obscuro* scripsit.
Theophrastus nihil de florum colore, nihil Plinius, cum autem nostri
flores lutei sint, non albi, vt voluere auctores dicti, quamuis tractu tem-
poris languescentes postea albescant, canescantq. ideo colore differen-
tes possent reijci. sed pauca est differentia cum amborum colorum flo-
res inueniantur, & forte fœmina, albæ spinæ luteum producit florem,
mas verò, & nigra Theophrasti spinæ florem album fert, minimè verò
femen. Vtriusq. coloris poterit esse testis Alpinus *Flores* (inquiens) *par-
uos, pallidos, subflauos, atque etiam albos, rotundos, paruos lanæ floccos imitan-
tes, platani fructibus formæ planè similes, his tamen longe minores, & nihil
aliud flos huiuscæ arboris videtur, quam mollis lanugo paruum, rotundumq. glo-
bulum efformans, non ingrati est odoris. Quæ Cayri aluntur, flores habent flauos,
vel pallidos, quæ sunt in montibus Arabiæ albos*. Aptus porrò locus hic vide-
tur in quo explicentur Virg. verba lib. 2. Georg. de Acantho Baccifera.

Quid tibi odorato referam sudantia ligno

Balsamæq. & baccas semper frondentis Acanthi?

Multos anxius Acanthus hæc Virgiliana. Seruius Grammaticus Maro-
nis commentator, docuit Acanthum arborem esse in Ægypto semper
frondentem, dictam, quasi spinis plenam, & abundare etiam in Cyrenai-
ca Insula. Christophorus autem Landus alter Virgilij commentator,

Acaciæ fron-
des non sunt
Aculeatæ.

Dubitatio de
flore Acaciæ.

Acanthus
baccifera
Virgilij.

Comentato-
rum Virgilij
opinio.

B idem

B. Marantha
de Acantha
Virgilij.

Guillandinus
de Acan-
tha baccife-
ra.

Acanthus
semper fron-
dens.

idem affirmat Ecloga. 3. Sed qua id coniectura assequuti sint, non declarant, & videtur hic postremus pro Acantho baccifera proponere Plinij Piracantham, quæ baccifera est: sed facile nos refellemus, quia perpetua fronde nec vireat, nec Ægypti propria planta hæc sit. B. Marantha lib. 2. sui Meth. cog. simpl. c. 7. quærens eandem arborem explicare, scriptum reliquit. *In non leuem suspicionem duxit nos Plinius, ut crederemus Acanthum hanc esse Ebeni speciem, de qua ille lib. 12. cap. 5. Nam cum cap. 4. Loquutus esset de Ebeni altera specie, quæ fructuosa est Cyrti modo, statim cap. 5. subdit. ibi est spina similis, sed deprehensa, vel lucernis, igni protinus transiliente, spina Acanthi nomen videtur exprimere. Hocque spinæ genus idem esse videtur, quod Dioscorides cap. de Ebena. Sesamina, aut spina lignea, quæ ob similitudinem pro Ebena venibant, quod discernebatur ex eo, quod fungosa erant, & in purpureas hastulas resoluebantur, unde fortè propterea lucernis apta erant, ut ignis rapacia.* Cum non constet, an Psendoebenum perpetuo vireat, & an Baccas producat, inanis est, & leuissima ista Maranthæ suspicio. Guillandinus autem acerbior Patauinus Olitor in Epistola ad Langium iactans se explicaturum Virgilij Acanthum bacciferam Athenæi verbis antè à nobis allatis, maximis implicitus erroribus, omnia confundit. cen-
suit hic quidem benè Virgilium loquutum de Acantho Ægyptia Athenæi, quæ semper est frondens. sed esse diuersam ab Acantho Ægyptia Dioscoridis, Plinij, & Theophrasti ineptè imaginatus est: Deinde ratus Virgilium veras baccas intellexisse, quæ à siliquis multum differunt, deceptus est secundo ipse Guillandinus, non Hellanicus ab Athenæo citatus, rationes huius Borulsi nullam vim habent: falsum enim est Acaciæ Arborem siliquas ferentem semper frondere à nullo vnquam hominum adnotatum. Nam Athenæus *semper florere* apertissime scripsit; unde si semper floret, rationi etiam consonum est semper frondere, ita ut cum floribus coniuncta semper sint folia, unde forsitan Virgilius paucam diuersitatem posuit inter Verba *semper frondentis Acanthi* ac illa *semper florentis Acanthi*. Seruius etiam retulit in Ægypto esse Acanthum Arborem semper frondentem, & Bellonius Acaciam inter Plantas perpetua fronde virentes reposuit, & ex Alpino etiam colligi potest cum asserit florere Nouembri Mense, & iterum Martio, quamuis apud nos ob ingentia frigora, aliter se res habeat: quum verò scribit idem Guillandinus. *Flos siliquati Acanthi candidus esse, coronariusq; traditur, contra bacciferi fuscus, obscurusq; nec coronis magnopere expectitus.* dupliciter errat. Dicemus nos optimè Hellanicum duo Acanthi fecisse genera, albam, & nigram, quarum vtraque siliquas gignit, non baccas propriè dictas, fructusue rotundos, quamuis rotundum fructum scripserit Athenæus, accepit enim florem pro fructu, qui Platani fructui persimilis est, minor ramen: vn-

de

de si Dioscorides, Galenus, & alij, ob rotunditatem Platani fructus lanu-
ginosos Pilulas vocauere, & Pausanias lib. 7. Hist. Veteris Græciæ. Bac-
cas dixit: cur non licebit Athenæo, & Poetæ Bacciferam dicere Acan-
thum, & fructum rotundum? at florem intellexisse Athenæum videtur
manifestum; quia hoc ipso flore, seu fructu rotundo ipse utebatur in Co-
ronis, & hunc ipsum rotundum florem verè florere dixit, diùque per-
durare: ideo fabulas texerunt de perpetuis Coronis Poetæ. Flos autem
fuscus is forsan est, qui nobis luteus floret; & falsò asserit Guilandinus
Acanthum flore rotundo, & obscuro, coronis non expeti; nam contra-
rium expressè docuit Athenæus. Sed ad Virgilium. Mea sententia est
Baccæ nominè improprie ob similitudinē quandā vsum Virgiliū, cū
intelligeret flores rotundos, vt baccæ sunt; sicut etiam in Culice dixit:

Nec Indi conchea bacca maris pratio est.
Intelligens Margaritas, seu Vniones rotundos instar baccarū, quòd fortè
desumpserat ex Theophrasto Peripatet. libel. de lapidibus id clarissimè
exprimere hinc verbis. *Vnio vocatur pellucida natura bacca.* Palladius autē
magis abusus hoc nomine videtur, cū dixit *Capræ baccas* rotundum ip-
sius excrementū. Licebit itaque Acaciæ, quæ Spina Ægyptia est, florem
rotundū, quandoq; appellare fructum, quandoq; baccam, necnon etiam
quandoq; Pillulam; nam sua rotunditate, & magnitudine, Cerasi fructū,
& baccas æmuletur, atq; paruam Platani pillulam. Posset etiā imaginari
aliquis, Virgilium per Acanthum bacciferam, seu spinam bacciferacem
non Ægyptiam spinā voluisse; sed aliam quandā, & fortasse illam, cuius
meminit Plin. lib. 15. c. 24. qui locus haud videtur Guilandino fuisse
notus, vbi ait. *Baccæ Aquifolio, & spinæ sine succo,* sed quam spinā cū bac-
cis velit Plinius, mihi nō constat, an spinam albam leucacantham dictā,
an Piracantham, an Pseudoebenum, an spinam Ægyptiā Dioscoridis,
vel Guilandini, vel aliam? nostra opinio iam supra satis explanata est.

Quærenus quarto pauca quædam de semine, si quidem Dioscorides
ait *τὸ δὲ καρπὸν ὡς περ ὁ ἑρμῆς ἐν λοβοῖς καίμενον fructum vti lupinus in siliquis fert.* Sic
Theophrastus. *Fructus in siliqua, modo leguminum, quo incola coria perficiunt*
vicè galla. Plinius verò. *semen in siliquis, quo coria perficiuntur galla vicè.*
nec placent Hermolai verba vertentis Dioscoridis textum *semen lupini*
in siliquis, nec Ruellij, qui interpretatur *semen lupini simile in folliculis.* qui-
buscum videtur sensisse Guilandinus, & quidam alij. immo Oriba-
sius legit. *semine cū Lupinorum candido in siliquis.* vbi addidit etiam can-
dorem feminum, credo præter rationem, nec multum differt Serapio
Arab, qui transferens dicta Anazarbei, ait. *Fructus eius est sicut Lupi-*
nus albus, & est in vaginis. hic albedinem Lupinis faciat. Verum hi qui-
dem omnes mentem Dioscoridis, & Theophrasti non sunt assecuti.

Quid Bacca
Acanthi.

Acanthi bac-
ciferæ alia
expositio.

De semine
Acaciæ.

Error quo-
rundam.

Nam semen non dicitur in textu græco lupino simile, vt hi transferunt, sed siliqua, quoniam nomine *καρπῖον* accipit Dioscorides totum fructum ex siliqua, & semine adhuc integrum, non semen solum, vt ij vertunt, nobis Alpinus etiam assentitur *Ex floribus* (inquit) *siliqua lupinorum æmula proferuntur, ipsis veruntamen minores, in primis virides, & mox nigre apparent, quorum semina dulcium siliquarum seminibus sunt similia, & in siliquarum folliculis sunt conclusa.* Non igitur semen, sed siliquam lupino comparauit Dioscorides, nomine fructus. Plinius autem lib. 24. cap. 12. de semine loquutus est, dicens. *semen omnium lenticula simile minore est tantum, & grano, & folliculo.* ex quo colligimus etiam Ægyptiam spinam habere granum lenticulæ simile, quamuis Dioscorides de Capadocica tantum id retulerit; nec censeo hæc Plinium confusisse, vt illi obiecit Guilandinus; sed vera adnotasse, nec semen, folliculumuè, minora esse lenticula debemus intelligere; quamuis videantur id dixisse Dioscorides, & Plinius: sed contrarium potius, vt de visu testari possumus, minor enim est Lenticulæ fructus, tam grano, quam folliculo tum Acacia Ægyptia, cuius seminis mox dabimus figuram, tum Indica nostra; vnde dicemus apud Antiquos idem intelligi tam de Ægyptia, quam de Capadocica; ideò vel in textu erratum est, vel intelligendum ipsam Lenticulam esse minorem, tum grano, tum folliculo, quam sit Acacia, vt dixi, vel dicendum minoritatem non ad Lenticulam referri, sed ad alteram Acaciam: ita vt Dioscorides assimilauerit Acaciæ ponticæ semen figura tantum lenticulæ, minoritate verò Ægyptiæ spinæ folliculo, & grano. sic Plinius voluit Acaciam Ponticam minorem esse tantum, & grano, & folliculo Acacia Ægyptia. Nostræ autem Acaciæ (quæ Indica est) siliqua, quam paulo ante pictam ostendimus, externa facie lupini lobum perbelle imitatur, non autem interno seminum positu: semina verò ipsa, lenticulis sunt maiora, & lupinis minora, sed aptius assimilantur Carobiæ seminibus.

Comparatio
cum lenticu
la.

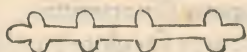
ACACIAE ÆGYPTIAE LOBVS.



- A Siliqua aperta, & semen Acaciæ Ægyptiæ, apud P. Bellonium depicta.
B Siliqua integra Acaciæ Ægyptiæ, nobis transmissa, & semen. similia picturæ.
P. Alpini.

Vifum

Visum est hoc loco lectoribus exhibere etiam Acaciae Aegyptiae feminis, & folliculi iconem, ut innotescat quantum conueniant, & differant à nostris Indicis. Bellonius exhibuit figuram apertae siliquae, cum semine rotundo caudato. Alpinus autem integras siliquas suis arboribus appinxit. à quibus non differt à nobis picta imago, desumpta ex lobis aliquot à Ferdinando Imperato Neapolitano pharmacopeo, & rerum naturalium inuestigatore diligentissimo, transmissis ad nos, & Henricum Coruinum eruditissimum Botanicum, nomine Acaciae Aegyptiae, quae perbellè quadrant dictis Antiquorum. Nam semen est Lenticulae magnae facie, & colore, in oculis connexis, folliculisq; iugatis, qui modo triloci, modo quadriloci sunt, seu ternum, quaternumve seminum capaces, ut de tali spina retulit Dioscorides. His accedere videtur etiam rudis illa apud Bellunensem delineatio in interpretatione Vocum Auicennae. *Acacia* (inquit) *fit ex fructu Arboris Setam, qui Alcharad appellatur, & est fructus stipticus in vaginis contentus in modum fabarum, & fascolorum secundum hanc figuram.*



Nostra autem Acacia, cum plura, & conglobata semina afferat (taceo foliorum figuram, quae aliquantum etiam variat, à picturis Bellonij, & Alpini) non parum differet. Possemus tamen dicere, vel semina esse Acaciae Maris, & Nigrae, quae pauciores fructum fert, vel eius speciei esse, quae in Capadocia, Pontoq. provenit: & forsitan nostra est alia species, quam indicauit tantum, non descripsit Bellonius lib. 2. c. 80. Circa Urbem Rama scribens: *Acaciae alterum Genus copiose ibi provenit, atque alius fructus spinosus, quem à Veteribus non descriptum arbitramur, suspicamur tamen Mirrae arborem esse, contorto est caudice, denso, horrentibusq; spinis obsito, folia habens Acaciae similia, sed paulo maiora.*

Quinto de Gummi est disputandum. Dioscoridis verba sunt. *Manat, & gummi ex ea Spina.* deinde subdit. *praefertur eius spina gummi, quod in Vermiculorum speciem contrahatur, & vitri modo perluceat, ligni expers, proximum est candidum, sordidum vero, & resinosum inutile.* Theophrastus verò sic nos admonet *fit & gummi ex ea, manat tum arbore percussa, tum sponte sine ulla fissura.* Nec Plinij testimonium est praetermittendum, quod huiusmodi est. *Gummi optimum esse ex Aegyptia spina conuenit, Vermiculatum, colore glauco, purum, sine cortice, dentibus adherens, deterius ex Amigdalibus Amaribus, & Ceraso, pessimum ex Prunis.* Multi dubitarunt, & adhuc dubitant, an Gummi Arabicum nostrarum Officinarum sit huius spinæ gummi. Negant aliqui, in primis Bellunenensis in Explic. Vocum Aui-

Semina Acaciae Aegyptiae à quo nobis missa.

Bellunenſis figura fructus Acaciae.

Coniectura.

De Gummi Acaciae.

De Gummi Arabico.

cennæ. Licet (inquit) ex Arbore ab Aegyptijs appellato Setan colligatur gummi, tamen gummi Arabicum est illud, quod colligitur ex Arbore dicta Amgailam, & Acacia fit ex fructu Arboris Setan. & Scaliger de subtilitate. Exer. 163. Gummi hoc (inquit) quod Arabicum vocant neuiquam in Arabia nascitur. Quia hoc ipsum quo utimur e Pruno, Ceraso, Amigdalò detrahatur: non enim est ab Arabia petendum, quam ob rem sine ulla cognominis adiectione, Gummi vocatum semper apud Veteres legimus; Galenus enim vix aliter, aut Alexander, aut Dioscorides. Quin ex Aegyptia spina cum optimum probent. istius cognomenti ratio nulla erit. Brasauolus in simpl. Exam. concedit quidem per gummi Arabicum apud Auctores Arabes intelligendum ex Arbore Acacia: sed vulgare officinarum censuit esse colore varium, quia aliarum arborum gummi mista sunt Amigdalarum amararum, cerasorum, prunorum, vitium, olearum, vlmī. eiusdem esse sententiæ Matthiolum reperio tum in commentarijs in Diosc. tum lib. 5. Epist. ad Balthasarem Populum, ductum potissimum Andromachi verbis, quum scripsit.

Δάφνον ἐν μέσσοις βαλὼν κυανὰ πὺν ἀκάνθη.

Misce atram lacrimam, quam spina remittit.

Ideoq; quum lacrima hæc atro sit colore, nullo pacto censendum vult, eam id esse gummi, quod passim habetur in Myropolijs, Arabicum vocatum. Namq; hoc Aegyptiæ spinæ non esse censet; sed diuersarum aliarum stirpium lacrima. præterea addit. *non contractis vermiculis simile, sed in grumis versicoloribus.* ad hæc. si hoc, quo utimur, sincerum, legitimumq; Acaciæ esset Gummi; proculdubio ipsa quoque Acacia ad nos conueheretur. addit postea alias ratiunculas ab alijs etiam eiusdem sententiæ allatas. non dissentiunt Monachi commentatores Mesues. & Maranta lib. 1. de Teriaca cap. 25. imaginatus gummi, quod modo Arabicum vocatur, esse miscelam plurium gummarum diuersarum Arborū: inductus etiam tum varietate colorum huius gummi, tum etiam quia Galenus absolutè Gummi appellat, lacrimam illam omnem, quæ ab Arboribus manat non resiniferis, & hoc clarum adeò esse dicit, ut probatione non egeat, addit paucos esse Botánicos, qui Gummi Arabicum esse Acaciæ gummi censeant.

Contra tamen Arabicum Gummi esse Acaciæ Arboris Gummi pleriq; affirmant. Serapio Arabs Gummi Arabicum apertissimè scribit esse Acaciæ Dioscoridis Gummi, cum quo consentit etiam Auicennas, & Brasauolus concedit apud Arabes (ut paulo ante dixi) nomine Gummi Arabici intelligi Acaciæ Gummi. idem opinantur Syluius, Amarus, & alij. sed in hac re maximè credendum oculatis testibus, itaq; P. Alpinus Aegypti olim incolæ hæc scriptis reliquit. *Certo scio me sapissimè hisce manibus Cayri in Viridarijs multis Acaciæ Arboribus confectis ex ipsorum*

truncis

Scaliger de
Gummi Ara-
bico.

Matthiol.
opinio.

Maranthæ
rationes.

Verior Al-
pini senten-
tia.

truncis multam collegisse: ac præsertim in viridario propè adem Veneti Consulis posito, in quo sunt multa Arbores Acaciæ, ex quibus gumma manat, pacè Dioscoridis dixerim, non tota, sed paucissima, quæ vermiculari forma spectetur, neque tota alba, & clara. Vno etenim colore, ac vna figura neutique omnes Acaciæ Arboris gumma spectantur, talemq. formam, vel figuram accipit gumma, qualem motus succi è cortice manantis fit; nam interim ubi admodum est crassus, non multum deorsum mouetur; sed statim ferè excretus coalescit, granosaq. gumma tunc fit, tenuiore verò succo exente, multumq. fluxili, aliquando oblongam gummam reddit. Atque vno verbo dico me vidisse gummas Acaciarum, figura, atque colore plerasque Cerasorum, Prunorumvè gummis haud dissimiles. Præterea scies quoque, totam gummarum quantitatem, quæ ad nos ex Aegypto conuehitur esse Acaciæ arborum: quando nulla ibi Arbor sit (hac excepta) quæ gummas educat, Aegyptus siquidem, ac Arabia prunis, Cerasis, Pomis, atque alijs gummosis arboribus omnino caret. ex quo, non ex alia, quam ex Acaciæ gummas Arabes, ac Aegyptij colligunt. Huic omnino etiam assentitur P. Bellonius, qui & ipse de visu testis est. & his nos quoque credimus, nobis cum alijs plurimi.

Itaque obiectis facilis est responsio. Bellunensem quidem errasse manifestè dicendum; quum non constet, qualis sit illa Arbor ab Acaciæ diuersa, quæ Gummi Arabicum ferat. At Scaligero dicimus simplici prolatione Gumma apud Græcos intelligi Acaciæ gummam per Antonomasiā (vt dicunt) hæc enim optima, hæc alijs prælata, hæc in frequentiori erat vsu, denique quia hæc in maiori copia reperiebatur, colligebatur, & afferebatur; sic etiam apud nos quoque modò nomine simplici gumma semper Arabica gumma intelligitur. Nec nomen hoc falsum, vel nouum est, etenim non in Aegypto tantum, sed etiam in Arabia colligitur, & ibi etiam in maiori copia, vnde ad nos affertur, iure igitur Arabicum Gummi vocatur, & ea de causa Serapio, & alijs Arabes ita ipsum vocauerunt, quos cum omnino sequerentur nostri maiores, in officinis receptum communiter est hoc nomen. immo nec apud Græcos nouum est: legitur enim in 2. Democratis Antidoto, quam affert Galenus 2. de Antid. cap. 3. qui locus dignus est aliqua consideratione.

Succi Cyrenaici boni dracmam cape

Acori, Phu, Castorijquæ, & Asari,

Seminis Cardamomi, Gummi Arabici

Liquoris Acaciæ:

Quin etiam hoc idem Gummi denominatum reperio alijs nominibus, vt 4. de comp. med. 2. loc. cap. 6. in Medicamento oculario Asclepiadis, & lib. 7. cap. 2. in eiusdem Arteriaca, & cap. 4. eiusdem Asclepiadis ad Hamoptoicos: quibus in locis legitur *Gummi Thebaicum*, & hoc Gum-

Responde-
tur obiectio-
nibus.

Alia nomi-
na.

Nomina
varia Gū-
mi Acaciæ.

mi voluisse colligitur ex eo, quod Theophrast. testis est huius spinæ ingentem syluam circa agrum Thebanum esse in Aegypto. & liber de Dinamidijs inter Galeni spurios. cap. de vitijs stomachi ad venam ruptam interius. habet. *Gummi Saraceni*. eò quod in Mauritania Africa parte colligeretur, cuius. incolas infideles, Saracenos nostri vocauerunt: deinde ad dissenteriam laudauit. *Gummi de Babilonia* quia circa Babyloniam Aegypti, idest Cairo concreuit: (vt referunt Brasauolus, & Franciscus Alexandri in Apolline) cum altera Babilonia non in Aegypto sit posita, sed in Mesopotamia; At in altera Babilonia cur colligi nequeat, non video, cum, & in Arabia, Syria, Palestina, Iudæa Acaciæ arbores proueniant, nec non etiam in India, cuius generis est nostra arbor. Serapion autem vocauit arborem ipsam *Spinam Babylo-nicam*. Præterea Marcellus Empiricus vetustissimus scriptor c. 14. vocat. *Gummi Alexandrinum* ab Alexandria Aegypti vrbe vbi emitur, & ibidem, atque etiam cap. 20. scribit *Gummi Acanthinum*. scilicet ex Acantho arbore, quæ omnia nomina vnum, & idem significant Gummi.

Responde-
tur Matthi.

Matthiolo respondemus. in Antidoto, ex text. lib. 2. de Antido. paulo antè citati, recipitur Gummi, & liquor, & in Theriaca etiam ponitur tam gummi, quam succus Acanthinus, seu Acaciæ: & Andromachus cum voluit Gummi dixit. *tenax gummi*. Democrates verò simplicem *Gummi* nomen posuit; quum succum voluit Andromachus scripsit.

Misce atram lacrymam Nili, quam Spina remittit.

ille verò, qui apud Galenum etiam Theriacam descripsit Hexametro carmine, sic ait.

Atque Paretonium fundit quem Spina liquorem.

Lacryma
pro Succo.

Qui Poetæ videntur quidem velle lacrymam per se manantem, si simplicia verba essent accipienda: sed Poetis, carminumq. commoditari aliquid est condonandum. vnde illis conceditur nomine vti lacrymæ, pro succo, & fundere, pro exprimere. Hinc Matthiolus deceptus, auctorem imaginatus voluisse gummam atram, seu Cyaneam, vt vox Græca sonat. deceptus est magis Oddus recipiendum in Theriaca hoc loco gummi non Acaciæ succum opinatus. Nam dubia substulere tùm Andromachus iunior, & Galenus soluta oratione scribentes *Acaciam*. tùm Democrates sic canens.

Acacia succus tùm humens tùm bonus.

tùm denique quia vtrumque recipitur tam gummi, quam succus Acaciæ, vt supra patuit. sed non mirum doctos viros cecidisse, opinatos gummi esse intelligendum hoc loco, quia lacrymam dixit, quam fundit spina, & *χρῆσις* colore. succus verò neque est lacryma, neque per se funditur, sed exprimitur, neque Cyaneum colorem habet. At gum-

Color Gū-
mi Arabici.

mi

mi ipsum Plinius esse *Colore Glauco*. testatur, qui non multum à cyaneo distat; si Platoni credimus, qui docuit γλαυκὸν ἐκ κυανοῦ, ἢ λευκοῦ. præterea, Medicis γλαυκωμα dicitur vitium oculorum, quum cæruleo colore exalbido sunt, itaque si huius coloris debet esse Gummi Acaciæ, idest Glau- ci, & Cyanei diluti, non sine ratione taliter sensere Auctores dicti: debet etiam Gummi esse vitrea luciditate, & transparentia præditum, ut sit optimum. *Proximum est Candidum*, inquit Dioscorides, scilicet secundum locum habet post subcæruleum, & hoc intellexit Crito apud Galenum 5. de comp. m. 2. loc. cap. 7. ad pruritum faciei: necnon Aetius ferm. 13. cap. 124. sæpe per *Gummi album*. sed de med. par. fac. ad sol. 27. *Gummi* (inquit) *partem nigram passò elixam exhibe sub lingua continendam, ac deuorandam: ad sputum enim sanguinis, & tussim gummi nigra pars uehementer facit*. Atque hoc loco quid intelligat per partem nigram non capio, nisi fortè voluerit corticem nigrum arboris Gummi adhærentem: cortex enim niger in Ægypto est, & astringentis cum tota arbore qualitatis, ideo ad sputum sanguinis aptus. An verò intellexit Gummi vstulatum, ita ut voluerit *Gummi partem nigram elixam. seu assam*. per se quidem nō alteri rei mistam. *passò exhiberi sub lingua continendam*? Vstione enim nigrescit. nec absurdum esset accipere succum nigrum, qui uti astringens sputui sanguinis erit aptus, & ad idem à Dioscoride commendatur, sed expressa vox *Gummi* vim in contrarium facit.

Atque in Theriaca Andromachi Cyaneum Colorem succo expresso conuenire magis voluit Stelliola, cui minimè assentiri possum, ut, qui legerim apud Dioscoridem, eligatur τὸ πρῶτον ἐρυθρὸν. *modicè rufus*. & Plinius Galaticam Acaciam nigerrimam, vel valde rufam improbat, laudat *Purpuream, & Leucopheam*, qui color potest dici subcæruleus, aut cinereus, seu albo fuscus, qui Glaucus etiam est. dixit etiam Dioscorides succum hunc expressum *Nigrum* (μέλαν ait ipse) *ex maturo semine sub rufum* (καυλίπρον) *ex viridi*. Non quidem, quod omnino sit ater, & niger, sed quodammodo cæruleus, cyaneus, cum obscuritate, & leucopheus, seu non omnino obscurus: qui autem penitus niger est, vel exoletus, vel Capadocius iudicatur: certum autem esse debet pro Theriaca Andromachum voluisse Acaciæ succum ex maturis filiquis expressum, qui subniger, & cyaneus est. Heras verò in Diacodio, prout refert Galenus 9. de comp. med. loc. cap. 2. *Acaciam rufam* elegit. & Galenus 3. de med. fac. parab. 84. necnon Mesues in Diacodio *Acaciam rubram* posuere, qui omnes certum apud me est, succum ex immaturis filiquis voluisse, uti magis astrictoriū. itaq; Stelliolę dicimus, cum probetur magis Acacia rufa, quam nigra, & cyanea, potiore esse eligendā, & Poetæ verba interpretanda de electione optimorū simplicium, non deteriorū.

Sed

Gummi nig-
rum.Quis sit co-
lor succi A-
caciæ.

Gummi vermiculatum.

Quid lacryma sit apud Theophrast.

Gumma ex vase quid.

De iucco Acaciæ.

Collectio.

Sed dices Gummi Acaciæ à Plinio *Vermiculatum*, à Dioscoride το σκαλει ποιδες dicitur. & Marcellus Empiricus *Gummi Acanthinum* (inquit) quod ex *Vermiculis*, qua illic sunt verum docetur. at vulgare Gummi minimè Vermiculorum speciem, figuramq. exhibet: sciendum igitur non omne Acaciæ Gummi vermiculorum forma manare, nec omne tale gummi Dioscoridem, Pliniumq. dixisse vermiculatum; sed huiusmodi esse præstantius: est enim aliud *candidum*, aliud *sordidum*, & *resinosum* (fortè resinæ mistione) aliud *Croceum*, quale, vt plurimum ad nos detrahitur. atque in Ægypto, vt testis est Alpinus, paucissima Gumma manat vermiculari forma. Cum autem Aëtius in Theriacæ descriptione adnotauit *Gummi Vermiculatum*. censuit Marantha voluisse Gummi Tragacanthæ, quod vermis figura cernitur: sed minimè dubium est, ipsum voluisse Acaciæ gummi optimum, non Tragacantham. ideo tempus non teram in confutanda erronea hac Maranthæ opinione. & ad alias Matthioli, & sequacium rationes de Gummi Arabico, an sit Acaciæ. iam responsum fuit in Apolline pharmaceo à Francisco Alexandri Vercellensi, & pluribus, & nimis etiã acriter, ob id his de relictis ad alia transeam à scriptoribus minus animaduersa.

Dilucidandus nunc est Theophrasti locus. 9. de Hist. Plant. cap. 1. *Humor* (inquit) quibusdam etiã in lacrimæ modum gignitur, vt *Abiet*, *Pino*, *Terebintho*, *Larici*, *Piceæ*, *Amigdalæ*, *Ceraso*, *Pruno*, *Iunipero*, *Vlmo*, *Spinæ Aegyptiæ*. nam ea quoq. fert gummam, verum non ex cortice, sed ex vase. Hic Theophrastus lacrimæ nomine tam Gummas, quam Resinas vult. sed illud *ferre gummam ex Vase* difficultatem facit: nam Spinam Aegyptiam, nullus testatus est, lacrymam in vesica ferre, non autem ex cortice, vt hic Theophrastus asserere videtur, immo contrarium alibi de eadem loquens posuit his verbis: *Manat ium Arbore percussa, tum spontè sine ulla fissura*. Ego (vt breuiter me expediam) sum in sententia illud, ferre gummam ex vase, non Spinæ Aegyptiæ; sed antecedenti Vlmo esse referendum, quam certum est in vesiculis, non ex cortice gummam ferre, seu potius resinosum quendam liquorem, & manifestum hoc etiã est, quia dixit Theophrastus. *Nam ea quoque*, referens ad antecedentem; nec scripsit *Nam hæc quoque*, scilicet vltimo numerata, vel dici posset pro vase lignum voluisse, contra distinguens à cortice.

Tandem de Acaciæ succo disputandum est, qui valde desideratur à Medicis, & Pharmaceis pro conficienda præstantissima illa Antidoto dicta Theriaca. Artificium habemus ex Plinio lib. 24. cap. 12. *Colligitur* (inquit) *Autumno*, ante collectum, nimio validus: *spissatur succus ex folliculis aqua caelesti perfusus*, mox in pila tuis exprimitur organis, tunc densatur in Sole, mortarijs in pastillos. fit & ex folijs minus efficax. Dioscorides etiã

scripsit.

scripsit. *Niger ex maturo semine, subrusus ex viridi, aliqui exprimunt ex folijs, & semine succum.* Ego ab his Auctoribus edoctus Acaciæ succum ex nostrarum plantarum viridibus filiquis mense Augusto extrahere aggressus sum: itaq; incisos minutim folliculos, & in Mortario benè confusos in multa aqua infusi, & per triduum infusa manere placuit, succum deinde expressum, qui lacteus videbatur, ad Solem exiccari effeci: ficcus autem primo rufus apparuit, deinde massa nigra: sed si Vitrum tenuiter ipso illinitum, ad lumen aspicitur, rufus apparet. sunt autem 4. iam elapsi anni ab istius confectione, & Visci qualitates habet non succi concreti, manuducitur, efformatur in pyramidalem, vel aliam figuram, post paucas horas subsidet, & demittitur, sed Borea flante durior est, Austro mollior. Sapore est potius acris, quam adstringenti, cum paucula quadam Aciditate, & temporis progressu etiam in ore sentitur dulcedo quadam: itaq; apparet esse valde Heterogeneus, & veluti miscela quadam plurium saporum dulcis, acris, acidi, & alstringentis, nec non etiam amariusculi, vt sæpè attentè degustando percepimus.

De succo etiam scripsit Dioscorides, vt vertit Ruellius, interpres. *Lauatur Oculorum medicamentis, trito in aqua, mox effuso, quod concreuerat, donec pura extet aqua, & ita cogitur in pastillos.* Galenus autem 6. de simp. med. fac. *Lotus* (inquit) *& imbecillior, & minus mordax redditur, utpote acrimoniam quandam in lauatione deponens.* Sed quæret aliquis, quomodo lauantur succi, si toti aqua soluuntur, liquantur, & immiscentur? Vnde si huiusmodi succos concretos, & siccatos, iterum totos aqua solueris, & liquaueris. ex his si partem aquæ auferes; abstrahes etiam partem succi liquati; si quid subsidit est, vel arenosum, vel alienum. & hac de causa lauatur ex Dioscoride, & Plinio Aloes succus, vnde aiunt. *Lauatur, ut quod sit arenosissimum, tanquam inutile subsadat, & leue, ac pinguisimum assumatur.* an nè contrario modo in Acacia erit accipiendum, quod subsidet? sed quid subsidet? non nisi pars. arenosa, terrea, & excrementosa commista, non succus liquatus: tamen Galenus lauat, vt tenuiorem partem, & acriorem separet. *Et sanè* (inquit) *coniectura est non, esse simile, verum, quasdam in sese dispersas, habere partes tenues, & calidas, quæ in ipsa ablutione segregentur, estoque & hoc tertij ordinis exiccantium, & secundi refrigerantium, ubi quidem elotum fuerit, illotum verò primi.* Mesues alia ratione, & alio fine lauasse videtur Aloen, ac Dioscorides: siquidem scripsit: *In Aloe quidem loto minoratur solutio, & additur, ut sit stomachi confortatiuum. in non loto verò est è contrario.* Ego mente assequi non possum. (quæ apud Galenum est coniectura) vim hanc loturæ Acaciæ, & Aloes. Nam aliud est lauare lapidem Armenum, vel lazuli, qui graues sunt, aliud succum in aqua liquabilem: miror equidem ab aliquo, nō dictum

lauan-

Nostræ Acaciæ succus.

Eauatio succi Acaciæ ex Dioscoride.

Difficultas de lotionem succorum.

Quare lauantur succi.

Quæsitum de
lotione suc-
corum.

Apud Mesuë
lotio pro im-
bibitione.

Spuma con-
creta in lo-
tione Acaciæ

Quis effectus
loturæ Aca-
ciæ.

lauandum Vinum, Acetum, vel Aquam Aquâ. Ego autem scio doctos aliquot; cum scribunt Aloem lotam velle depuratam, & à fordibus separatam; vel simplicis aquæ mistione; & colatura per pannum, vel subsidientia. Succotrina verò, quia purissima, lotionem non eger; atque idem imaginor debere dici de Acacia. Si quis verò pertinax in Galeni sententia perire mallet, experiatur dilutionem Acaciæ ipse opere, non coniectura vociferetur. Mente autem soluat hoc, si huiusmodi lotio (quamuis nec tale nomen verè mereatur) succorum solutorum aqua, auferret partem Acrimoniam, etiam à Scammonio, Opio, Galbano, Melle, Hyucce succo, Euphorbio, & alijs succis concretis pars tenuior, & acrior tolli posset. Sed si ab his lotura Acrimoniam non demit, cur, & quomodo Acaciæ succo liquato? Sed dicant quicquid velint alij, cum Aloes, & Acacia similiter in aqua soluantur, non intelligo in vna subsidientiam, in altera, quod supernatat, sumendum. Sanè Mesues improprie fortasse, & interpretum Arbitrio, nomen lotionis sumpsit, pro eo Magisterio, quod nutritionem dicunt alij, seu imbibitionem, aliquo decocto, sic nostri Aromatarij nuncupant Aloem lotam succo rosarum &c. & Albuchasis in lib. seruitoris promittens modum ablutionis Aloes ad expellendam Acuitatem, docet tantum Aloes imbibitione decocto Aromaticum. An Acacia in aqua concrescit, non Aloes, quod ridiculum? Sed Hermolaus verba Dioscoridis citata aliter paulò vertit. *Lauatur verò ad oculorum utilitates in aqua tritus effuso tamdiu superiore illo, quasi spuma tectorio, quamdiu pura supernatantis aquæ sinceritas constet.* Sed textus Dioscoridis hic est. Πλύνεται δὲ καὶ εἰς τὰ ὀφθαλμικά, περιβαμένον μεθ' ὃδατος ἀποχομένον ἢ ἐπιπάγου ἄλγος ἀνὴρ καθαρόν ἐφισήται τὸ ὕδωρ, καὶ οὗτος ἀναλαμβάνεται εἰς ποτήριον. Sed difficultas est in dictione ἢ ἐπιπάγου, quam Ruellius, *quod concreuerat*, vertit. Hermolaus verò pluribus explicare conatur, dicens. *Superiore illo quasi spuma tectorio.* Mihi quidem (ni fallor) videntur hæc interpretum verba diuersa significare: quamuis enim vox ἐπιπάγον apud aliquos humor concretus explicetur, quia tamen hanc succi concretionem imaginari nequeo, aliud quid Dioscoridem voluisse censeo: nam concreta, vt plurimum fundum petunt, vtpotè densiora, & grauiora. si interpretari nobis hanc vocem licebit, vt quæ componatur ex ἐπὶ, & πάγος *superconcrementum*, seu *superpositum*, *supernatans*, atque *supereminens* dicemus: nam πάγος, & *concrementum*, & *locum altum* denotare volunt. ita cum Hermolaus erit effundenda illa pars, quæ instar spumæ in conturbato liquore superiora petit. Oribasius id clarius expressisse videtur scribens. *Lauatur in aqua succus identidem confrictus abietis ijs, quæ in summo concreuerint; donec pura aqua relinquatur, atque ita in pastillos cogitur.* Sed vt talis lotio, dissolutio, ac pauca spumæ separatio possit vnum caloris gradum

remit-

remittere, & rem in primo gradu frigidam, efficere frigefacientem in secundo, considerent quæso attentè doctiores, ego non percipio.

Esset quarendum de substitutione succi Acaciæ; nam & Prunellorum succum, lentisci, necnon Hypocistidis, & ex sumach substituunt quidam, de Vstione etiam ipsius ad Dioscoridis mentem posset sermo haberi, sed hæc omittimus, ut, qui de Indica, & nostra Acacia agimus, de Aegyptia verò non nisi secundario, & alterius ratione, itaque ex alijs hæc peti poterunt; nos autem postquam pauca quædam de usu Antiquorum Acaciæ, quæ ad nostram referri possent breuiter egerimus tertia subsequente huius capitis sectione, ipsi Capiti finem imponemus.

De Vsu Acaciæ Aegyptiæ.

SECTIO TERTIA.

SI agere vellem de multiplici usu, & facultatibus omnium Acaciæ partium ligni, frondium, florum, seminum, succi, gummi, & cæterarum huius Plantæ partium, tum in usu Medico, tum Mechanico, nimis longus essem, & id excederet nostri instituti limites, qui Plantas potissimum describendas, & publicæ luci exhibendas, assumpsimus. At nè manca penitus hæc Acaciæ tractatio videretur, breuiter ex Antiquis aliqua, ordine perspicuo, annotanda iudicavi.

Ligni usus ex Theophrasto patet cum ait *Testis idonea ceditur*. deinde subdit. *alba imbecillus, facileq; putrescens, nigra robustior, atque incorrupta, ob id in Nautum fabrica ad costas, ventrisq; compagine ea utuntur*, quod confirmavit etiam Plinius lib. 13. cap. 9. sed non est reticendum de usu istius Arboris, quod refert P. Bellonius lib. 2. Obser. cap. 66. cum narrat ea, quæ in Monte Synai viderat, ubi multas Acaciæ stirpes inuenerat. *Iam discessuros (inquit) Caloieri baculis donarunt oblongis, teretibus, leuigatis, & satis grauib; quos ex eadem Arbore reuulsos aiebant, ex qua Moyses Virga confecta erat, qua percussio saxo, aquam filijs Israel elicit.* & ex Acaciæ arbore sibi visum esse scripsit.

At de *folijs ligno, & ramulis* videntur loquuti Dioscorides, Oribasius, & Aetius quum scribunt. *Spine decoctum solutos aris foru committit.* Alpinus hæc retulit de usu apud Aegyptios. *Ad eos, qui ex quacumque causa articulos debiles habent, fomentum, ex ijsdem omnibus paratum pro præsentaneo auxilio habent, neque immerito, cum Acacia præualidissima adstringendi. Vi prædita sit. Omnes eius fomento utuntur ad defendendos articulos ab humorum*

Quæstiones
omissa.

Vsus ligni
Acaciæ Aegyptiæ.

Moyfis Virga
erat ex
Acacia.

Vires foliorum,
& ramorum
Acaciæ
Aegyptiæ.

Ad articulos
roborandos.

C

decur-

Ad podagram.

Ad pustulas Gallicas.
Ad Acores.

Folia pro pastu animalium.

Flos pro Coronis.

Ad uteri incommodas vacuationes.

Ad alui fluxiones.

Siliquæ ad coria perficienda.
Galla vice.

Gummi visres.

decurſu, atque non minus in iſdem tumefactis, atque inflammatis, præſertim in principio, dum humores adhuc in curſu exiſtunt. Hincq. uſus ad podagricos dolores frequentiffimus eſt, maximamq. vim habet Acacia, ut à podagricis incurſibus homines præſeruet. Non deſunt, qui ad ea mala non modo ſoris fomenti, vel balnei modò Acacia utuntur, verum etiam ſucci modicum per os ſumere ante fluxionis tempus per aliquot dies conſueſcunt, ut ipſe interna via anguſtiores factæ minus curſui humorum pareant. deinde ait. multos noui recenter à podagra tentatos, uſu aſſiduo Acacia planè conualuiſſe. qui ſingulis diebus per horam ad minus pedes in decoctum Acacie calidum detinebant, eoq. fomentabantur, pedesq. abſerſos linimento ex ſucco Acacie, opobalſamo, acetoq. parato, etiam inungebant. paulò poſt ſubdit: decocto etiam utuntur, ad exiccandas puſtulas omnes, præſertimq. Gallicas, ſed decoctum parant etiam cum modico ligni Guaiaci. in pueris etiam ad acores in capite orientes, & decocto, & puluere utuntur. eſculentis etiam foliorum uſus animalibus eſt ut narrat Bellonius. Incola (inquiens) eius ramos longis perticis flagellant, ut folia decutiant à pecore deuoranda.

At de floribus nihil Dioſcorides, nihil Galenus, vnde inferri poteſt in Medicinâ uſum non ſortiri. at Theophrastus Flos & pulcher aſpectu, ut coronas ex eo facerent, & medicamenti perutilis, qua de cauſa colligi à medicis ſolet. & Plinius. flos & coronis incundus, & medicamenti utilis. ſed in Coronis eius uſum ex Atheneo iam conſtitit, appellante. Coronas ſemper florentes. ſed ex ramis contortis coronas efformat, qui coronis certè inutiles non demptis aculeis. & Hermolaus in Corollario cap. 141. & 165. Tindiazas, & Abylazas in Ægypto appellatas fuiſſe ſcripſit. Alpinus autem hæc nobis indicauit. In iſs mulieribus, quæ uteri immodicas patiuntur vacuationes, clyſteribus ex Acacie foliorum, florumque decocto paratis, in uterum iniectis utuntur. Atq. etiam ſucco puluerizato, prædicto cum decocto diſſoluto, atque immiſſo. in alui fluxionibus eodem modo tum clyſteres frequentant, tum per os ſuccum feliciter exhibent. Ad anum, utrumq. foras prociſentem ſucco diſſoluto cum foliorum, florumq. decocto, nihil habent præſtantiùs, ac frequentius quo utantur. Sed ex floribus ſuauiſſima aqua deſtillatoria arte elici poteſt ad multos uſus magnificiendâ.

At pauca etiam de folliculorum ſeminumq. Uſu erunt tradenda. ex his exprimitur ſuccus, quamuis etiam ex folijs, ſed minus efficaci. at per ſe ſiliquæ ad coria perficienda gallæ uſu, ſcribit Hermolaus, ſed à Theophrasto deſumpſit aſſerente. fructu incola coria perficiunt vice gallæ. Plinius autem Ad coria perficienda ſemine pro galla utuntur.

De Gummi Dioſcorides hæc admonuit. Cutis meatus obſtruit, & medicamentorum, quibus admixetur, acrimoniâ habet: ambuſtis ex ovo illitum, puſtulas non patitur erumpere.

Tan-

Tandem de succo refert Dioscorides. *Vis ei ad spissandum, refrigerandumq. efficax. Succus oculorum medicamentis utilis: valet ad ignem sacrum, ulcera quæ serpunt, perniones, pterygia, & oris ulcera: procidentes oculos reprimat: mensum abundantiam sistit. prociendam vuluam cohibet: citam aluum supprimit, aut potus, aut subter inditus, capillos denigrat.* Galenus autem hæc protulit. *Acacie, & planta ipsa acerba est, & fructus, & succus, qui lotus quidem, & imbecillior, & minus mordax redditur, utpotè Acrimoniam quandam per lotionem deponens. Porro si parti alicui sanæ illinatur, protinus eam, & sicciorem, & contractam efficit, nullum quidem caloris sensum inuehens, sed nec frigoris admodum valentem. Unde constat Medicamen id esse frigidum, & terrosum, immista quadam etiam essentia aquea. & sanè coniectura est, non esse simile, verum quasdam in sese dispersas habere partes tenues, & calidas, quæ in ipsa ablutione segregentur. Estoque & hoc tertij ordinis exiccantium, & secundi refrigerantium, ubi quidem elotum fuerit, illotum verò primi.* Tandem afferemus, quæ Acaciæ Egyptiæ ultimus scriptor Prosper Alpinus nobis reliquit scribens. *Aegyptij Acaciæ arboris utuntur succo, ex siliquis immaturis expresso, vel etiam ex floribus, folijs, vel ex fructibus etiam. Succus huius usus apud eos frequentissimus est ad oculos roborandos, atque ab inflammationibus, quæ ibi sunt frequentissima, tuendos: ad oris, auriumquæ omnia ulcera. nec non ad labiorum fissuras. ad dentes collabentes roborandos, atque firmandos. Succo in puluerem redacto, post ablutionem ex decocto eiusdem succi, vel foliorum, vel florum parato, factam, utuntur supra gingivas asperso, ac eo dentibus confricatis. Sanguineæ spuentibus dracmam singulo maxime aliquo liquore dissolutam, potandam offerunt, mirasquæ ad quamcumque sanguinis fluxionem firmandam semper vires habuisse apud eos cognitum est. Ego sapissimè hoc solo auxilio multas mulieres, ab immodico uteri profluvio penè mortuas reuixisse, atque sanatas fuisse certo scio. Deindè paulò post subdit. Non desunt, qui ad podagricos dolores, & articulorum affectus non modo foris fomenti, vel balnei modo acacia utuntur, verum etiam succi modicum per os sumere ante fluxionis tempus per aliquot dies consue-scunt, ut ipsa interna viæ angustiores factæ minus cursui humorum pareant. Aliqui, etiam ex succo Acaciæ, atque aceto linimentum parant, ad liniendos articulos debilitatos, quo sanè mirificè eos roborant, ac firman. postea scribit. Ad pudendorum, aliarumque debiliū partium ulcera difficilia, succi aqua pluries loti pulverizati usus est illis familiarissimus, decocto etiam utuntur, ad exiccandas pustulas omnes, præsertimquæ Gallicas. & hæc de viribus Acaciæ affert libro de plantis Egypti: addens etiam Cayri Coriarios ad denigrandas pelles multam.*

Succi vires
Ad oculos.
Ad ignem.
sacrum.
Ad ulcera.
serpentina.
Ad Pterygia.
Ad oris vl-
cera.
Ad mensum
abundantiam.
Aluum sup-
primit.
Capillos den-
igrat.

Succus Aca-
cie frigidus,
& tenuium
partium.

Siccum fri-
gid. 2. grad.

Vfus succi
ad oculos in
inflammatos

Ad dentes.

Hæmoptoi-
cis.

Vteri proflu-
vio.

Podagra.

Ad ulcera.

Ad Diarrhæam
& dysenteriam.

Ad Vteri pro-
fluuium.

Historia.

Ad vlcera se-
dis.

Ingenuitas
Auctoris.

Summa viriū
acaciæ.

copiam illiusce succi absumere, sed 4. lib. de med. Aegypti c. 4. sic etiam de acaciæ vſu in Aegypto loquitur. Pleriq. ad diarrhæam, ac dysenteriam corpore prius probè purgato clysteres adhibent, ex decocto ſiliquarum immaturarum, foliorum, atque ſorum acaciæ, in quo aliqui quoque duos, vel tres onorum aſſaſorum vitellos diſſoluunt, vel eoſdem in oleo roſaceo, vel myrrhino diſſolutos, cum decocto prædicto miſcent. Verum quomodocumque clyſter ex acaciæ ſiliquis recentibus immaturis, vel ſolijs, vel floribus paretur, ſemper quaſcunque ſanguinis, vel aliorum humorum non naturales fluxiones citò, ac valenter ſiſtit. In vteri profluuijs firmandis nihil ibi mulieres habent præſtantiùs, quo utantur. Ioannes Mancinus nobilis Florentinus Cayri olim mercaturam ſalaciter exercens, à febre continua, putrida, cum diarrhæa bilioſa, aſſidua, contabefeſcere inciperat, ex qua cum clyſtere ex Acaciæ decocto parato bis tantum uſus eſſet, ſanatus eſt. Cum quidem alui deiectione longo tempore copioſa, ac crebra perſeueraret, eumque ſerè ad exitium duxiſſet, febre minimè (quamquam ſatis mitis eſſet) neglecta probè illius corpore purgato, haud leuata alui diarrhæa, multis fruſtrà tentatis remedijs, conſului, ut clyſtere ex decocto immaturarum acaciæ ſiliquarum, foliorum, ac ſorum recentium parato, uteretur, ex quo bis adhibito, ſic illius aluus cohibita, atque adſtrieta fuit, ut nè dum flatus poſt hac per anum exire potuerint. Qui quidem nocte ſequenti intus retenti, in dextròque hypocondrio collecti, ſeptum tranſuerſum validè comprimentes, hominem ſerè ſuffocarunt. Quo ſymptomate nonnullis admotis cum igne cucurbitulis, ſtatim leuatus eſt. Actius ſermone primo ſic ſcripſit. Spina Aegyptia, ex qua acaciæ præparatur, adſtringendi, ac ſiccandi vim habet, quare & fluxui muliebri prodeſt, & vlcera ſedis inſufflata ad cicatricem perducit.

Et hæc de vſu, & viribus acaciæ adnotaſſe ſit ſatis, ex antiquorum, ac recentiorum ſcriptis, nullà noſtra experientia. Nam, ut verum fatear, cum à chimica arte paratis pharmacis in agendo plurimum euinci, ſuperari, & præcelli rudia, ſimplicia, impura, ac im præparata, ratione, & longa experientia nouerim, non potui mihi perſuadere, ut derelictis remedijs aliquot meis fideliffimis, & ſpagiricè præparatis, in uſum traherem acaciæ ſimplicem ſuccum. (quamuis à plurimis, ut ex dictis conſtat, commendatum), & à me ex noſtra Indica acaciæ aliquoties confectum, quam Aegyptiæ æquiualentem iudico. Nam, ut mentem meam omnino aperiam, cauſamque dictorum afferam, nè negligentiam hanc mihi vitio vertat aliquis: laudari quidem ſummè lego acaciæ ſuccum in aſtringendo. ad menſum abundantiam ſiſtendam. ad citam aluum ſupprimendam. ad oris vlcera. ad vlcera pudendorum, & alia ſerpentia, maligna, & contumacia. ad dentes collabentes firmandos, & roborandos.

Verum

Verum ego (absit iactantia) cum habeam ad hæc eadem, efficacissima medicamenta, quæ citò, tuto, & blandè id efficiunt, & adeò felici, prospero, certoquè effectu, vt æqualia vix in orbe reperiri posse censeam, superiora nunquam, ineptè agerem, si ipsis repositis, alia quærerem, & exhiberem (vt mihi persuadeo) longè inualidiora.

Primo autem *Sanguinem è naribus manantem* quacunque ex causâ, maximo impetu, & copia, seu quemlibet copiosissimum, & impetuosissimum sanguinis narium fluorem *Quinta Essentia Aldina* in manu posita ad vnciam semis, & naribus attracta, mirabile creditu, statim supprimit, statim comprimit, illicoquè astringit, & cessare facit. cuius rei testes poterunt esse multi nobilissimi viri, qui copiosissimi lautè aluntur in Magnifica Illustr. Dom. mei Aula, aliq. plurimi, qui auxilium petatum ad nos accedunt. itaq. experientia ipsa iudice, meam quintam essentiam omnibus medicamentis, quæ ad Narium Hemorrhagiam commendantur præire, & ea præcellere iam notum: nec mirum, quia sua tenuitate, & depurata essentia ob spagyricam præparationem est summæ actiuitatis penetrationis, velocitatis, ac quod summum est nullius periculi, & nocuenti, citi, facilis, & iucundi vsus. hinc factum, vt mea Quinta essentia contentus in huiusmodi profluuijs acaciam experiri non libuerit.

Secundò *Ad mulierum menstrualem abundantissimum fluxum* laudant quidem acaciam Antiqui, & Alpinus ad Cælum extollit. multum præstare posse credo, sed maiorem fidem habeo *Liquori Herculeo* meo oleagineæ formæ, quem præbere soleo in vino, vel alio liquore conferenti, ad guttas sex, vel octo mane per tres, vel quatuor vices. Huius autem vtilitatem, & conferentiam verbis explicare nequeo; curavi enim ab omnibus medicis derelictas mulieres ob atroces sanguinis fluxus, & qui per plures menses, & annos quandoq. perdurauerant, atque particulares quasdam curationes adnotare possem, & curatas nominare. sed & Medicis domesticis Illustr. Principis, & Card. mei, & plerisq. Romanis, nec non nobilissimis aulicis omnibus notæ iam sunt huiusmodi plurimæ curationes; Hinc est, vt multi præclarissimi Romani Medici, ob clara experimenta, ad hunc effectum liquorem meum ita commendent: vt cogar infinitis ægris huius copiam sepius facere. & inter hos honoris gratia mihi referendus erit Illustr. & Excell. D.P. Castellus Medicus Rom. sua singulari erud. & simpliciũ, & chemicæ scientia in Vrbe notus, qui aliquoties suis ægris nostra præscribit medicamenta, hic nuper testatus est se conuocatũ ad egrā quandā, quæ per annũ hoc fluxu sanguinolento erat detenta, & tandè morientē, nā quotiescũq. mingeat (quod sepe accidebat) mutulā sanguine replebat, & à multis præcellētibus fuerat

curata.

Mira remedia auctoris.

Ad sanguinẽ
è naribus mi
re valer no
stra Q. Essen.Ad muliebres
fluxus noster
Liquor Hercu
leus est opti
mus.Testimoniũ
Petri Castell.
Medici Eru
ditiss. & cla
rissimi.

Immenſa benignitas Illuſtr. Card. Farnesij.

Hiſtoria, curati ab affectu Hypochondriaco.

Diarrhæa, & Hæmorrhoidis damus. Q. E. Corall.

Liberalitas Illuſtr. Card. Farnesij.

Aqua benedicta Aldina ad oris vlcera.

Ad vlcera præcipitati plura genera

curata Medicis, teſtatus eſt (inquam) ingenuè, hic clariſſimus vir, præſcripto à ſe ſolo liquore hoc meo, paucis diebus, ſcilicet ſex vicibus, mirabiliter conualuiſſe, & omninò ſanataſſe, præter omnium opinionem. Illuſtriſ. autem Dominus meus, pro ſua indicibili benignitate, & liberalitate, expreſſè mihi iuſſit, vt nulli parcens ſumptui, quibuſcunq. ægentibus ipſum ne denegem, & gratis. (vt cætera alia chimica, quæ Principis mei humaniſſimi ſumptibus parata, donare quotidie ſoleo) ſed tacendū neutiquam mihi eſt, hunc ipſum liquorem perbelle obſtructiones viſcerum tollere, vnde hoc curavi ab affectu Hypochondriaco Doctiſ. ac Reuerendiſ. virum, (qui nunc Cardinalis ampliſſimus, & viuens eſt, nomen autem obſeruantia gratia nunc reticeo) qui aliquoties benignè ſaſſus eſt, ſed ab hoc ſolo liquore vitâ recepiſſe.

Tertio; ad alui profluuiâ acaciam laudari, qui ſuperiora legit, certò ſciat, hac autem vi, mihi nunquam fuit neceſſe; nam *Ad alui fluxus quolibet; ad ſanguinis ſputum ob venas in peſtore ruptas; atque ad ſanguinis miſtum* exhibere ſoleo pretioſiſſimam *Quintam eſſentiam Coralliorum* cum ſaccharo in Manuſcripti formam redactam, & manè ieiunis rotulam vnâ per tres, vel quatuor vices. qui nouit vires crudi coralli in fluxionibus ſiſtendis, qui etiâ nouit vim præparationum chemicarum, fatebitur, & noſcet optimè *Corallorum Quintam eſſentiam* (non quâlibet quidem, ſed exactè paratam, vt mea eſt) vim maximam habere ad has fluxiones ſiſtendas. ſed experientia certiſſima, & infinitis probata, & confirmata particularibus obſervationibus, & ſanationibus id notum fecit tam doctis Medicis, & Chirurgis, quàm ineruditæ plebi; ita vt in maxima copia parare hanc cogar egentibus distribuendam, iuſſu enim Domini mei clementiſſimi, quibuſcumque (Medicorum ordine) petentibus dono exhibetur. ob id quolibet anno cadus vnus corallorum, qui pender circiter lib. 300. ex Inſula Ponti (quæ ſub Dominio Illuſtr. & Reu. Odoardi nunc Card. Farnesij iacet, vbi optimi coralli copioſè expiſcantur) ad me apportatur ad hanc tantum Q. E. pro fluxibus conficiendam. ſed de corallis plurima auditu digna in epistoſis referam.

Quarto. *Ad oris vlcera* (vt ſuprà retuli) laudant acaciam Dioſcorid. & Alpinus: vtor ego *Aqua benedicta* mea, quæ ab omnibus ea vtentibus benedicatur, quia mirabiliter ſanat quæcumq. oris vlcera, & ſine vllò penitus (in quo cōſiſtit huius aquæ præſtantiâ) doloris, vel mordicationis ſeſu.

Quinto, acaciâ ſuprà legiſti à Dioſ. Actio, Alpino, ſumè cōmendari *ad vlcera pudendorum, & alia ſerpentia*. At his in affectibus conceſſū nunc eſt apud omnes noſtros Chyrurgos nil *Præcipitato* præſtantiùs, quia citò, tutò, & iucundè, ſeu ſine dolore auxilium afferat, ſed rectè eſt præparandum

alioqui

alioqui prædictas bonas qualitates minime fortitur. ob amicos igitur plurimos chyrgos præparare soleo plurium generum, & colorum, præcipitata, rubri, lutei, cinerei, albi, ad illudendos infirmos, quæ omnia sine vlllo doloris sensu agunt.

Ex his pateat causa ob quam Acacia minimè hucusq. vsus sum ad medicum vsus, cum præstantissima apud me habeam chemicè parata medicamenta, & non hæc pauca tantummodo enumerata: sed propè infinita, cum enim nec otium, nec vasa, carbones, Mineralia, Vegetalia, &c. nec serui adiutores, liberalitate Illustris. Domini mei, mihi desint, nec vlli sumptui parcatur, quo minus instructissimam Hermeticam officinam meam seruare queam, non erit mirum si multa multis in annis, quibus viuo sub Farnesiana vmbra mihi comparauerim, & composuerim, taceo iuuentutis tempus cum bo. me. Illust. & Reuerendis. Inico Aualo Card. Aragonæ olim Domino meo transgressum, & non inutiliter sub chimie curiosissimo, & eruditissimo eodem Domino consumptum. Medicamentorum autem à me enumeratorum Encheiriam, Methodum, & processum non est hic aptus docendi visus locus, aliàs Deo concedente.

Ad dolorem dentium etiam acaciam valere antiqui scripserunt. Ego veram curandi rationem in meis epistolis explicaui.

Commoditas auctoris ad opera chymica.

Auctor vixit quondam in Aula Card. Aragonæ.

Epistolæ ab auctore editæ.



HYIVC-

HYIVCCA CANEDANA.



HYIVC

DE HYI VCCA

CANEDANA

CAPVT SECVNDVM.

Historia, & Descriptio Plantæ Hyiuccæ Canedanæ.

SECTIO PRIMA.



QUANTVM decipiantur illi, qui de rebus sibi incognitis verba faciunt, præcipuè in re Botanica, ex huius plantæ, quâ præ manibus habemus, examine, facile constabit. Missa nobis est planta ex Canada regione Hyiuccæ nomine, quam conferentes cum Hyiucca, seu Yucca ab aliquibus descripta, tam variat ab ea, quàm ij descriptores inter se, vt Monardes, Gomara, Ouiedus, Cardanus, atque Scaliger: itaque hærebamus cui magis credendum, vnde nostram Hyiuccam legitimam esse certò pronunciare iure dubitaremus (cùm eas regiones, vbi spontè, & satiuè nascitur, & eam colunt) cartis tantum, & per somnium viderimus) nisi Indi quidam, & alij etiam, qui Hyiuccam in India viderunt, & commederunt, nostram aspicientes plantam testati essent, ipsam legitimam esse Hyiuccam ex qua panem Indi conficiunt. Quo manifestè patet paucam fidem tribuendam ijs, qui Indicas plantas auditu tantum describunt, vel etiam si ipsas illi viderint, Botanices tamen ignari, ineptè admodum describunt eas. sed ad nos. Certè pulcherrima est planta, semper viret, & Aloës modo propè radicem folia emittit, & eius modo explicantur successiuè è medio quodam veluti cornu abscedentia, in quo etiam Aloës modo impressa remanent vestigia: tandem vnicus, nec foliatus, sed ramosus, plurimisq. onustus floribus è medio insurgit Caulis Albucò, seu Hastulæ regiæ non dissimilis. Atque foliorum ordo, situsque quamuis Aloës modo appareant, vt sub eodem generalissimo genere referri deberi, videatur ambo: tamè quia hæc non crassa folia, sed macra, tenuiaq. ac lōga valdè, nec non Aloës multo copiosiora taliq. forma disposita, vt Hemisphericam figurā visu raram, & pulchrā efforment, præterea cum sint etiam aculeata, nō sine ratione Excellens Dominus Petrus Castellus Botanicus insignis dicebat posse appellari *Spherachantam*, si foliorum figura tantum in plantarum denominatio

Nostra Plan-
ta variat ab
aliorum Yuc-
ca.

Descriptio
foliorum.

Spheracanta
potest vocari
hæc planta.

D ne ef-

FLORES HYIVCCAE CANEDANAE.



ne esset respicienda. Hæc autem ipsa folia tenuia sunt, macra, (vt dixi) dura, firma, & Iridis, Gladioliuè substantiæ quodammodo similia, seu potius Palmæ: duos palmos longa sunt, & amplius, canaliculata etiam sunt adeò, vt in medio semicirculum fingant, & in summo semper magis conuoluta rotundam tandem efforment figuram, in aculeum deniq. desinunt rotundum, rectum, solidum, coloreq. fuscum; hæc præterea propè suum ortus principium paulo crassiora, & vnciam tantum vnicam sunt lata, inde paulatim ferè vsq. ad medietatem latiora fiunt, vsq. ad trium vnciarum latitudinem, à medio verò iterum decrescunt, ita, vt in tenuissimum, acutumq. desinant (vt dixi) terminenturq. Aculeum. Atqui foliorum margines (quæ eiusdem sunt cum Gladioli folijs colore) lineola ornantur tenui, leonataq. Caulis autem propè radicem situs, à quo folia ortum ducunt, crassitudine per diametrum 8. vel 10. vnciarum est. Flores Septembri mense apud nos produxere plantæ duæ anno 1616. quarum vna ficcata, altera superstes est prole à radicibus vnicæ producta (Aloes autem modo producto caule planta tota emorta est) nec flores, caulemuè per quadriennū insequens produxit. Demum anno 1620. Nouemb. mense, & toto Decemb. florentē spectauimus. nunc anno 1622. floruit Maio, & iterū circā mediū Decembr. flores aperiri cæperunt, & produxere flores Ianuario, & Febuario. Virgam è medio Hastulæ regiæ modo, tricubitalem, rotundam, leuem, & splendentem emisit, coloris totam sanguinei obscuri, in imo pollicis crassitudine, postea paulatim decrescentem, & in plures ramos desinentem; ramuli pulcrè circumcircà caulem vestiunt concolores, & palmares 4. 5. 7. & 8. flores singuli continentes, quorum numerus centenarium transgreditur: Floris rudimentum, quum paruum est, & antequam flos aperiatur, liliorum nondum apertum florem æmulatur; verum coloris est sanguinei obscuri, vti caulis, & pediculus, qui vnciam longus est, floresque ipsi multum inter se distant. cum autem flos grandescit, & apertioni se accingit rubedo illa externa paulatim diluitur. Flos ipsè sex constat folijs liliorum, Tulipæ, & Fritillariæ modo; tribus quidem exterioribus pars externa circa dorsum tantum (scilicet quæ in clauso, paruoq. flore rubebat intense) in aperto parum rubet, marginesq. lati sunt; & candidi, sicut & interna pars tota, nec minùs candicant, niueaq. sunt interiora alia tria folia: in medio triangularis tubus, (seu vasculum est, fortè feminis receptaculum) oblongus, dilutè viridis, & in summo dehiscent in tres latiusculas particulas; huic circumponuntur quinq. crassa stamina in summo aliquantulum maiora. Floris positus Coronæ Imperialis, Lili Persici, & Fritillariæ modo deorsum nutat, vnde *Fritillariam maiorem* noster horti custos dicebat. nec flos iste perfectè vnquam

Flores.

Hæc planta
appellata Fri-
tellaria ma-
ior.

D 2

aperi-

aperitur, dehiscunt tamen succelluè flores, & per plures vigent aies, deindè cadunt marcescentes, apud nos nullo quidem relicto semine, vt alba Lilia. Nullus penitus flori inest odor.

Censura aliarum de Hyiucca Relationum.

SECTIO SECVNDA.

NVnc non abs re erit aliorum de Hyiucca referre dictata, vt Auctorum varietas, & vanitas cluceat. Nicolaus Monardes, qui Indiæ Proregis Medicus dicitur fuisse in Historia Medicamentorum ex nouo orbe delatorum, quam ex Hispano in latinum transtulit sermonem Carolus Clusius cap. 53. scribit negotio amicis dato se accepisse ex S. Dominici Vrbe Yuccæ folia, & describens huiusmodi plantam. *Est (inquit) herba yucca nuncupata quinque, aut sex palmos alta, folijs latis, & manus humana modo expansis, atq. in septem, aut octo lacinias diuisis, perpetuò virentibus, seritur in terra probè culta, & in sulcos ducta fragmentis radicis. fructus (radicem intelligendam hic interpretatur Clusius) crassus est, glomeruli filii, aut magnorum Naporum modo, cortice exteriori fusco, parte verò interiore admodum candida, è qua (cortice adempto) panem conficiunt.* Hæc descriptio diuersa videtur à nostra planta, quia tamen radices concordare videntur, posset quis dicere de folijs: Monardem non rectè descripsisse folia, ea esse diuisa scribens *in aliquot lacinias*, cum sint indiuisa, quamuis possint dici manus modo expansa, vt etiam Palmæ fœminæ folia manus figuræ assimilantur. sed nolo vim facere huius verbis, præsertim cum idem sentire videatur Franciscus Gomara Histor. Gener. cap. 71. vbi prouinciæ S. Marthæ dotes describens. *Radice seritur (inquit) non semine: digeruntur certa serie tumuli: deinde ipsius stirpis caules, qui solidi, crassi, nodosi, cinereiue coloris sunt, palmitum modo præciduntur, & singuli in singulis tumulis, ita reconduntur, vt dimidia pars supra terram extit: ubi comprehenderunt, cubitali crassitudine crescunt: folia habent viridia, canabinis similia: summa verò tellure in radices Galicianis Napis similes conuertuntur. Operosa est eius satio, & cultura, attamen certa, quandoquidem fructus in radice consistit. Annuo spatio maturitatem consequitur: præstantior tamen redditur si biennio sub terra lateat.* Si hic dixisset, folijs esse Cannarum, idest Harundinum, non Canabis, fortasse cum nostra planta conueniret, an per Canabem in India intelligunt Aloem Americanam ex qua inibi filum extrahi audio, & fortè funes, & Canapos? quod verisimile videtur; & nostræ plantæ

non

Descriptio
Yuccæ Mexi-
canæ.

Gomara af-
fentitur Mo-
nardo.

Cultura ra-
dicum Yuccæ

Coniectura
de Canabe.

non incōueniens, vt suprà affimilauimus: at difficillimè apud nos propagatur, nec caules similiter propagabiles producit; sed fortè radix, & imus stipes illis in regionibus propagationi aptus. Cardanus de subtilitate lib. 12. Hyiuccam sic describit. *Herba similis sparto, quod Canepum vocamus. Radix tamen ipsa Carotis simillima; sed maior: intus tamen candida, exterius aspera, & coloris vinosi fermè.* Gomara in sua Historia (vt dixi) à quo sumpsisse Cardanum censeo Hyiuccam describit folijs Canapinis, Clusius in Annot. in Monardem. Canabis vertit, Cardanus verò (vt patet) sparti: quem certè Scaliger de subtil. exerc. 153. ineptè accusat. non enim confundit Genistam, & Spartum, Cardanus, vt falso illi obijcit Scaliger; sed alia ratione forsan peccat pro Canape Gomara Spartum proponens. non enim certò scire possumus, quid Gomara intelligat per Canapum, (quod verbum funem apud nos sonat) an herbam ex qua canapi, & funes in Hispania fiunt, quæ Spartum Diosc. est, an verò Canabem propriè dictam, quod mihi arridet, ex qua in Italia Canapes, & funes cōficiuntur, vel deniq. aliud herbæ genus ex quo in India Canapes, & funes conficiantur, vt Aloes America, &c. Scaliger ipse, ita Hyiuccam designat. *folio est Sambuci. Radix humana coxæ complet crassitudinem.* qui quidem longius, quam alij à nostra planta diffidet, & ab alijs omnibus dissentit.

Superioribus his assentitur Consaluuus fernandus Ouiedus summario Indiarum Occident. c. 6. & lib. 7. Hist. gener. c. 2. vbi de Yucca agit. cui fidem præstandam censeo; nam lib. 1. c. 1. scribit se continuò habitare in Vrbe S. Dominici in insula Spagnola, & lib. 4. se dicit esse Capitaneum, & Castellaneum Arcis in Vrbe S. Dominici. in qua Yuccam colunt, & sic loquitur. *Planta Yucca vocata constat ex virgis quibusdam nodosis paulo altioribus, vel minoribus homine, crassitie duorum digitorum paulo magis, vel minus pro telluris maiori, vel minori vbertate. duorum est generum Yucca: altera imitatur Canabis folia, seu manus humane apertæ extensis digitis figuram, & eadem magnitudine, canabinis verò folijs crassiora, maioraq. sunt. Quilibet autem frons 7. vel 9. seuuētas, diuisasq. punctas, & mucrones habet: caulis seu stipes nodosus, vt dixi, est, atq. coloris cinerici, vel albidifolia ipsa valde viridia, pulchra, & visui grata in campis apparent. alterum genus ramis, & fructu non differt à priori. sed folio tantum: nam quamuis quodlibet folium 7. vel 9. diuisuras habeat, tamen aliam formam retinet. ideo viriusq. folium hic posui.* Hactenus Ouiedus. Si igitur talia sunt Yuccæ folia, vt etiam ex alijs dictum est videlicet Monarde, & Gomara, quibus Cardanus subscripsit. nostra certè planta non erit istorum Yucca occidentalis videlicet, sed alterius generis, Canedana scilicet, ab hac enim regione, quæ in Noua Francia est multum distans à Mexico,

Cardanus de
Hyiucca.

Defenditur
Card. contra
Scaligerum.

Scaliger di-
stat ab om-
nibus.

Ouiedus de
Yucca Mexi-
cana.

acce-

Nostra Hyiucca Canedana à nullo descripta.

accepimus nos hanc plantam, itaq. fatemur nostram plantam non esse Mexicanam Yuccā à prædictis auctoribus descriptam, sed alterius generis, & valdè diuersam; sed eiusdem vsus, cum ex hac etiam fiat panis in Canada, verum nostra planta non videtur ab aliquo descripta. Mexicanæ Yuccæ folia sic pinguntur.

FOLIA HYIUVCCÆ MEXICANÆ

HYIUVCCA PRIMA OVIEDI.

HYIUVCCA SECUNDA OVIEDI.



Hæ rudes foliorū Hyiuccæ vtriusq. figuræ in Oviedi lib. extant, quas afferre non piguit, vt lector benignus distinguere valeat Hyiuccam nostram Canedanam (à nullo hætenus descriptam) à Mexicana Hyiucca. Monardis, Gomaræ, Oviedi, Cardani, & aliorum.

De Pane Hyiuccæ Mexicanæ.

SECTIO TERTIA.

Quoniam autem de Hyiuccæ planta sermonē capimus liceat quæso ipsius historiam prosequi, & agere etiam de mexicana. Nascitur hæc in India in Continenti in Prouincia S. Marthæ, S. Dominici, in Cuba, Hayti, & reliquis Insulis, ex cuius radice panem conficunt, quo Indi tot sæculis vitam sustentarunt, & hodie etiam vescuntur Hispani. Sed mirum in tota Insula S. Dominici vbiq. succus venenatus est, non alibi, vt refert Monardes; sed Gomara etiam in Cuba, & Hayti cruidam radicem esitatum perniciosam dicit, excipit tantum S. Marthæ prouinciam. vbi: *Ea* (inquit) *cruda, assa, elixaq. vescuntur, & quocunque tandem modo parata grati est saporis.* Ratio panis ex ea conficiendi

Panis ex Hyiucca mexicana.

Hyiucca vbi venenata.

doce-

docetur à Scaligero loc. cit. *Sam* (inquit) *redigunt in pollinem pumicum, aut Cotium attritione. tum in manicam induunt* (sic enim vocant laneam cucullam. quod nos Colum, Pharmacopole) aquam imponunt, ut expressione transmittant succum. ille liquor lethalis est. Pulverem, quæ reliqua est, exponunt soli sacchari candi specie: siccantam farinam, aqua subactam, in panis modum formant: quem panem *Cazaui* nominant. Monardes. *Cazaui* appellari scripsit. Ouiedus *Cazabi*, aliter, & luculentius huius panis faciendi rationem docuit Monardes. *Repurgatum* (inquit) *suo cortice, instrumentis quibusdam* (ijs, quibus mulierculæ linum pectunt similibus) dente acuto, & firmo præditis in frustula secant, & comminuunt, quod comminutum est, in manicam ex palmæ folijs contextam injiciunt, & pondera quedam veluti grandes lapides superimponunt, ut suo pondere succum ex fructu exprimant, quo probe expresso, fructus crassior materies amigdalæ tritis, & expressis similis restat, quæ patina iniecta lento igne coquitur, & densatur, subindè illam voluendo uti ova frixa solent: ea bene densata placenta fit nummi Hispanici octo regalibus æstimati crassitudine, quam soli siccandam exponunt. Hæ placente illis panis vicem præbent, multum nutriunt, possuntq. multo tempore incorruptæ servari. (anno servantur ex Cardano, nos etiam diutius servari posse censemus teste Ouiedo) nam navibus, quæ inde huc in Hispaniam appellant, imponuntur panis biscotti vice, pro alimento. verum fauces exasperat eius *Cazaui* usus, nisi aqua, aut in sculo maceretur, aut alijs cibis commisceatur: ea etenim ratione edi potest; at qui succum comedere vellet, altera manu vasculum aqua plenum perpetuò tenere necesse est, alioqui deglutire minimè posset. De hoc pane *Cazabi* exactissimè etiam agit Ouiedus, quem legito: nos huius panis *Cazaui* frustum habemus acceptum ab Henrico Coruino Aromaticario, & Botanico Romæ, quod ex India à Batavis delatum receperat à clarissimo viro Theodoro Clutio. cuius hæc est imago.

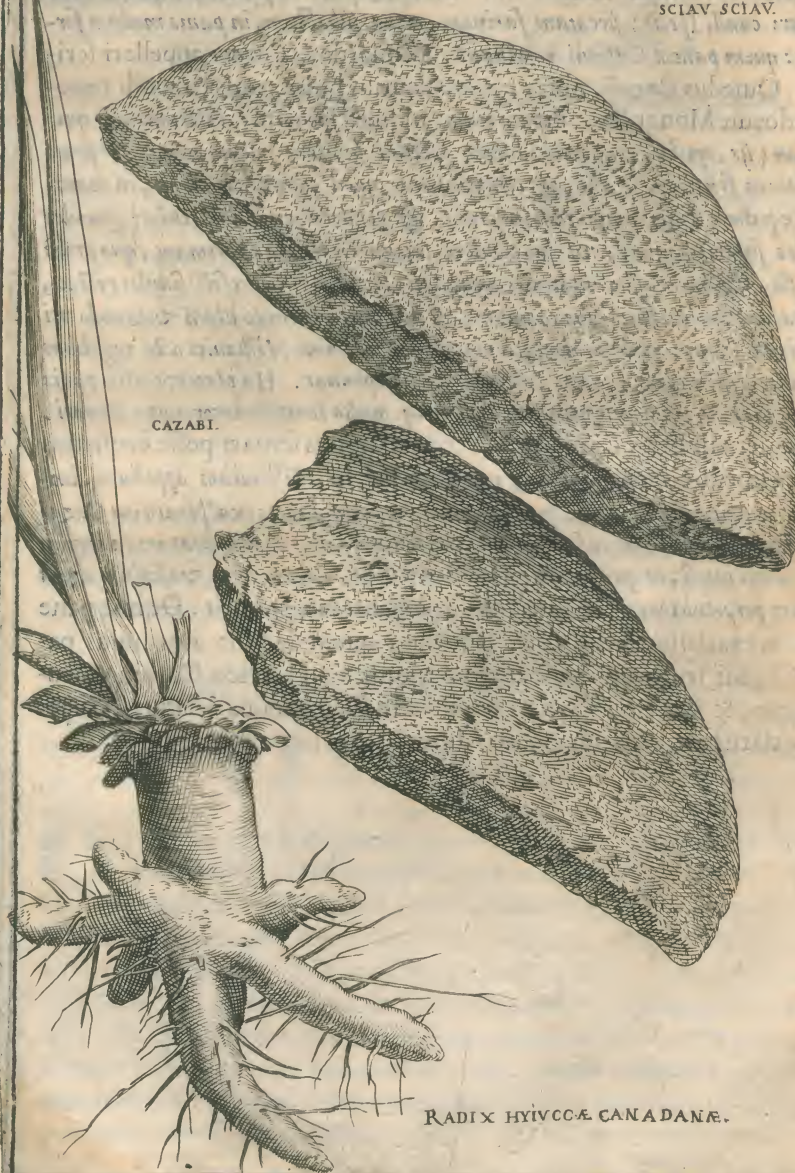
Panis ex Hy-
iucca confici
endi ratio.

Cazaui.

Panis cazabi
exasperat fau-
ces.

Lati-

PANIS HYIVCCAE MEXICANAE.



Latitudo diametri huius panis, palmaris est, rotundæ placetæ modo, in medio semidigiti crassitie est, in ambitu tenuiori colore, albo quidē: sed admistis fuffuribus. videtur enim placetæ ex alba farina facta, & fuffure crasso. sapor nullus sentitur, sed exucci pulueris instar os afficit: ad huc perdurat. incorruptus: sed cum Ouiedus duplicem afferat panis huius, seu placetæ, formam, scilicet *Cazabi* cuius altitudo semidigitum æquat, pro vilioribus, & *Sciausciau* pro nobilioribus, qui tenuior est. huius generis nostrum frustrum iudicamus.

De Succo Hyiuccæ.

SECTIO QVARTA.

SI mihi circa huius succum philosophari licebit, considerandum proponam, quæ vis possit eius esse Veneni. Ouiedus. succum crudum pessimum venenum vocat, ut vno tantum haustu enecet, quod si ebulliat duobus, vel tribus feruoribus. iuris vice in usum venire pro pane intingendo ait. sed dum calet, antequam perfrigeretur edi debere. decoctus ad consumptionem duarum partium, & triduo aëri expositus, dulcescit adeo, ut Sapæ vicem suppleat. quod si iterum hic dulcificatus hoc modo liquor ebullierit, & aëri fuerit expositus, acescit adeo, ut aceti modo vsui sit. Monardes sic scripsit. *Sed mira est expressi succi iam numerati Natura; nam si homo, aut animal eum bibat, aut degustet, illico moritur, tanquam presentissimum aliquod venenum hausisset: at si primum ferueat, & ad media decoquatur deinde refrigerari sinatur, Aceti vsum præbet non minus præstantis, quam si ex vino confectura foret. Si vero coquatur donec crassitiem acquirat, dulcescit, & pro melle est, vide quanti in rebus momenti sit coctio, quandoquidem præsens venenum in salutare alimentum, & potum conuertit.* Hic in reddendis tot mutationum causis Cardano, Scaligerouè subtiliores esse fas erit: itaque particulatim singula aggrediemur.

Pro certò accipimus primo. Succum venenum, substantiam alimentum esse, ita Monardes, & cæteri: unde etiam quæstionem posuit Scaliger exercit. 153. num. 5. lib. de subtil. his verbis. *Cur Hyiuccæ succus lethalis, farina salubris est? Eo modo quo Porri succus perniciosus: Porrum ipsum editur sine noxâ. Ratio pendet à duplici causa: una est partium tenuitas: unde est facilitas penetrationis: altera est libera qualitas, & facultas ad nocendum in succo ipso: posteaquam soluta est societas, quam inierat cum terrestri parte à primordiis ipsis ortus ipsius planta, quæ pars aduersa qualitate ferociam eius ita cohibebat, quemadmodum crassitie suæ, tardabat celeritatem.* Pace,

Succus Hyiuccæ Mexicana venenū

Ratio Scaligeri duplex.

Taxatur Scaliger.
Negatur paritas inter Porri succum, & Hyiuccæ.
Prima ratio.

Secunda ratio.

Tertia ratio.

Quarta ratio.

Correctio Porri.

Quinta ratio.

Hippocr. de succo Porri.

Quale Hyiuccæ venenum.

subtilis Scaligeri, dixero parum subtilem hic ipsum fuisse. Nam primo neganda est paritas inter Porri succum, & Hyiuccæ liquorem, multiplici de causa. Primò, quia Porrus totus tam crudus, quam coctus, & cum suo succo absq. villo nocumento editur. Hyiucca verò cruda, & tota, cum suo succo in Insula S. Dominici, sine vitæ detrimento, vesci non possunt Indi: vnde succum separare coguntur. Secundò, Porri succus est verè succus expressus. Hyiucca verò dictus succus (si vera refert Scaliger supra citatus) improprie succus Hyiuccæ est, nam additione aquæ fit, vnde potius tenuior quædam miscela, quam succus. Terriò, succus Porri videtur quasi Homogeneus, & totus venenosus, Hyiucca verò heterogeneus aperte est, pars enim, quæ prima coctione exhalat, (nimirum tenuior) venenosa est. Quarto, Hyiuccæ succus coctura amittit venenositatem: an idem de Porri succo affirmare poterit Scaliger? contrarium potius censeo, & (veluti chymicum extractum) futurum suspicor multò validiorem crudo. quod quidem si impunè, & tutò experiri liceret, facilis, & cita esset experientia, & clara dubitationis huius explicatio. sed coniecturam nostram illud videtur confirmare, quia simplici coctura Porrum cum suo succo non corrigunt Galenus, & Dioscorides: sed bis decoquunt, hoc enim modo coctio prodest quidem succum à substantia separando, nimirum in aquam admistam deponendo: non tamen illum corrigit (Hyiuccæ modo) exhalatoria separatione, in vno enim coctio corrigit substantiam esilem, in altero potabilem. Quinto, Porrum sua acredine nocet, vnde Galenus de cau. morb. c. 2. *Vsus immoderatus esculentorum acris, & calide qualitatis, veluti alliorum porrorum, caparum febrem aliquando suscitavit.* Venenum autem est, quia sanguinem educit, vt habet liber de Dinamidijs inter Galeni spurios. *Sanguinem* (inquit) *purgat porri capitati succus dracma vna.* & liber alter de Cathartcis etiam inter Galeni spurios. *Sanguinem educit porri succus.* quod idem apud Aetium legitur serm. 3. cap. 56. Et fortasse hoc est medicamentum illud, cuius meminit Galenus, quo educebatur sanguis (fortasse dico, nam inuentor ille non succo utebatur illius herbæ, sed contactu vim inuenit, postea succo, vel substantia vsus est?) At educere menstrua constat, nam Isaac de Dietis, & Rufus apud Serapionem suppositum succum ea educere scribunt. ac contra opponi video Hippocratem tum his, tum Scaligero, & cæteris. Nam 2. de morb. mul. in mea Cornari versione in 4. fol. 372. *Potio ad fluxum, & omnes morbos, qui ab utero sunt. Ferula rasa Acetabulum, & porri succum in vino albo diluto. Hoc etiam ex naribus manantem sanguinem sistit.* Sed quicquid sit de Porri succo. Hyiuccæ succus venenum illico necans est, & fortasse strangulans: etenim (vt aiunt) panis ipse etiam si succo priuatus, & co-

ctus

Etus fauces exasperat, & siccus deglutiri nequit. Accedat etiam aliud, nimirum ex Dioicoride, & Auicenna. *Porri succus ex melle potus contra bestiarum morsus auxilio est.* Hyiuccæ autem succus crudus nunquam salubris. ex quibus patet ineptam esse comparisonem succi Hyiuccæ ad porri succum: ex his similiter clarum est subtilissimum alioqui Scaligerum nimis crassum hoc loco euasisse. Sed vltro pergamus. causam affert duplicem; sed non (meo quidem iudicio) exactam. Prima causa huius succi malignitatis (ex ipso) est partium tenuitas, à qua est facilitas penetrationis. ridicula certe causa. Nam si partium tenuitas est causa, ob quam Hyiuccæ, nec non porri succus venenum est, omnes succi, & omnia medicamenta, quæ partium sunt tenuium, immo omnia Spagirica (quæ tenuissima sunt) maxime erunt venenata; quod sanæ mentis nullus cōcedet. si dicat succum per se maleficum, separatione à fœcibus, quia attenuatur, validiorem effici: nō erit ergo venenosior, quia simpliciter substantiā tenuior est reddita; sed quia segregatus à materia crassa ipsius acrimoniam, & malam qualitatem obtundente: vnde porri succus nunquam venenum, nisi à parte crassa separatus. Hyiuccæ verò radix integra venenū est, etiam non expresso succo, scilicet cruda. Quare rectius statuendum partium tenuitatem in qualibet re ad penetrationem faciliorem, & ad actionem citius perficiendam, facere. vnde ob partium tenuitatem nullum medicamentum dicemus nocuum, vel salubre: sed si salubritati accesserit tenuitas, salubrius dicetur, si verò cū malignitate aderit etiam tenuitas, dicetur nocentius. ergo in Hyiuccæ succo necessario adest summa partium tenuitas, quæ citissima (non mala) actionis causa est. Dicitur enim degustatus succus illico necare, tenuitas enim, vt dixi, non est causa actionis, sed facilioris, & citioris actionis. Secundam deinde causam afferens Scaliger dicit, succum separatum habere facultatem liberam ad nocendum, at mistum cum terrestri parte aduersa qualitate ferociam cohiberi, crassitie celeritatem retardari. At neq. hæc causa pro vera nobis recipienda venit, habere quidem locum potest in porri succo: nam hic crudus, & totus cum suo succo esitatus non nocet, separatus autem succus venenum dicitur. At in Hyiucca alia ratio est, hæc enim cruda, & cum suo succo commesta venenum est semper in aliquibus Regionibus, nec tamen succus liber est à crassa materia, & ab aduersa qualitate: quo patet ineptè venenositatis causam assignari, succi separationem, cum etiam non separatus noceat, teste Gomara, qui scribit. *Hyiucca, quæ in Cuba, Hayti, & reliquis insulis nascitur perniciofa est, si cruda edatur.* Ouiedus dicit esse alteram speciem dictam Bonata, quæ innocua est, & cruda edi potest. Ego vt venenositatis causam huius Hyiuccani succi inquiram, statuo primo (ex dictis ci-

Refellitur
causa veneni
ex Scaligero

Contra pri-
mam causam
Scaligeri.

Tenuitas nō
agit, sed a-
ctionem iu-
uat.

Contra se-
cundam cau-
sam à Scalig.
allatam.

Auct. opi. de
vene. Hyiuc-
cæ.

Non totus
succus vene-
num.

Sapores non
gignuntur ab
igne.

Vt separen-
tur spiritus
destillatione

tatorum auctorum) Venenum Hyiuccæ succi (si succus propriè dici po-
test, pars substantiæ tenuis aquæ additione extracta, vt vulgaris dictus
liquiritiæ succus) expressione à reliqua substantia ex parte tolli, non pe-
nitur: nam adhuc cruda etiam abstracto succo, alicubi non est esilis.
Secundò, statuendum ab extracto succo venenum coctione tolli co-
actum calore in auras euolare; & patet etiam, quod remanserat in fœcibus
venenum, coctione tolli, quia fœx relicta pani conficiendo inseruit, quo
salubriter (inquit Monardes) vtuntur Indi, & in quotidiano est vsu
pro nutrimento, non solum Indorum, sed etiam Hispanorum. succus
igitur (seu tenuissima substantia) non substantia crassa, venenatus erit;
imò huius particula quædam sola, quæ coctione tollitur; sed vt par-
ticularim hunc consideremus succum, dicendum Heterogeneum
esse, nec totum venenum, vt patet ex eo, quod decoctus ad medi-
etatem non sit amplius nocuus; sed pro aceto inseruiat. decoctus ad
crassitudinem, mellis, seu sapæ loco habeatur. Itaq. ex hac Indorum
vulgari per coctionem separatione, triplicem succi partem agnouimus.
Venenatam, quæ primò exalat. Acetosam, quæ secundo euaporat. de-
niquè melleam dulcem, quæ remanet. Nec dubito quin peritus Spa-
gyricus adhuc plures partes diuersas arte sua separaturus esset, si præ
manibus talem haberet succum. Atq. saporem in tali succo Acidum,
& Melleum separatione apparere, non calore gigni sentio, sicuti in alijs
multis chemicis processibus accidit, vt rectè Petrus Castellus in Dode-
chaporio Chalchâtino dub. 3. pag. 31. & 32. Nos verò (tùm Acetosa, tum
Mellea, alijsq. derelictis partibus) substantiam, qualitatesq. huius pri-
mi succi tantum considerabimus, qui venenatus est. Cum igitur pars
venenosa coctione primò euaporet (vt ferunt) oportet reliquarum par-
tium tenuiorem esse, atq. hæc quidem pars tenuior coctione, & destil-
latione primo ascendens potest esse (vt chemicis est notum) vel aquea.
vel aërea, & spiritalis, exemplum est in vino, a quo primo ascendit pars
aërea, & spirituosa, secundo Aquea. In Vitriolo vero, & aceto primo
pars aquea tenuis ascendit. secundo, acida, & spirituosa (vt volunt ali-
qui, quibus tamen in aceto reclamatione Libauius) quod accidit prout ma-
teria ignem, & calorem passa hac, vel illa substantia tenuiori, & sepa-
rabiliori magis abundat. seu prout spiritalis substantia residet in par-
te, aquea, vel terrestri; in aquea, vt vini spiritus, qui primus ascen-
dit; in terrea, vt Vitrioli spiritus, qui post flegma ascendit; seu spi-
ritus (hermeticè loquendo) residet, & producitur, vel à sulphurea
parte, vt in vino spiritus ardens, vel à Mercuriali, vt in Vitriolo, in
quo spiritus post flegma, & ante oleum dictum ascendit. hoc autem ex
Vitriolo ultimo ascendens atrum, falsa pars est. vel deniq. spiritus ex

par-

parte saligna magis deducuntur, & abstrahuntur, tunc ultimo ascēdunt, ut in aliquot aquis fortibus. sed hæc aliò spectant. In Hyiucca igitur primò separabitur coctione pars tenuior, quæ vel erit aquea, & insipida, vel spirituosa, aerea, & acuta. atq. in altera ex his illius venenum contineri fatemur, quod si nobis licuisset hunc destillasse succum (quod non licet in nostra Canedana, quæ est alterius generis) facilè nouissemus eam, quæ exisset, humiditatem. sed postea quam huius succi destillandi non datur facultas, imaginatione id assequi tentabimus, censem igitur cum eruditissimo Botanico, & Spagirico, nec non Hippocratico Medico Petro Castello, cum quo familiariter de hac re loquuti sumus, venenositatem esse in parte acuta, & spirituosa; nam actionis vehementia, & celeritas, non nisi acutam, & spirituosam substantiam arguit, insipidum enim phlegma, parsq. aquosa quamuis tenuis, & primo evaporabilis actionum celeritati nequaquam apta iudicatur. hæc est nostra opinio, sentiant quid velint alij, in re dubia, liberum est cuiq. suum iudicium.

Sed simul etiam alterius accidentis reddenda est causa: nam scribit Monardes. *Nec minore admiratione dignum est, omnem Yuccam in continenti nascentem, tamen sei, quæ ad Sanctum Dominicum nascitur (ex qua Cazau fit) similem, salutarem esse, eiusq. fructum (radicem velle censuit Clusius) edulem, & succum inde manantem potabilem, nullamq. noxiam adferre: eam autem, quæ ad Sanctum Dominicum provenit (quacumque tandem ratione edatur) eiusq. succum non coctum, perimere. Locorum verò naturam tanti momenti esse, ut quod salubre alimentum in continenti præbet, id in omnibus insulis præsens sit verenum. Quomodo Colummella de Persico scribit, perniciosum venenum in Perside fuisse, at ubi in Italiam translatum fuit, noxium illum succum deposuisse, & suauem, salutaremque præbuisse. igitur in continenti Hyiucca, & cruda, & non expressa sine nocumento editur, & succus similiter bibitur, at in Insula S. Dominici, & reliquis Insulis, & Hyiucca cruda, & succus itidem crudus perniciosus; & eiusdem est sententiæ Gomara. Yucca (inquit) quæ in Cuba, Hayti, & reliquis Insulis nascitur, perniciosus est, si cruda edatur, in provincia verò S. Marthæ salubris. Ea cruda, asæ, elixaq. vescuntur, & quocumq. tandem modo parata grati est saporis. Si igitur hæc vera sunt; Hyiuccæ succus non ubique terrarum malus est; unde venenositas Hyiuccæ non est illi naturalis, cum non sit semper talis, sed adscititia, & accidentalis: nam in continenti, & in Insula S. Marthæ succus crudus potabilis est sine nocumento. Ex quo patet nihil ad rem facere subtilia Scaligeri verba: nam Hyiuccæ succus venenosus à non venenoso, neque partium tenuitate, neq. separatione aliqua differre videtur, quæ pro causis veneni ille attulit;*

Coctura succi Hyiuccæ quid primo separatur.

Petri Castell. opinio.

Hyiucca in continenti non venenosa.

Hyiucca in insulis tantum venenosa.

Venenum à Regione sumit.

sed

Venenum nõ
à cæli aspe-
ctu & aere?

An ab aquis?

An à terra?

Locus ve effi-
ciat plantas
Venenatas.

sed re vera fateri oportet venenum à Regionibus sumere, & loco natali, vt expresse etiam adnotauit Monardes. Verùm si venenum à Regionibus sumit, dicendum, vel ab earum prouinciarum aere, quo ambitur, infici; vel aqua, qua irrigatur & succum desumit; vel à terra qua nutritur; vel deniq. à cæli positu, & aspectu peruerso, & maligno de quo nihil in præsentì dicam, nam variant aspectus cœli, & cum semper Hyiucca ibi venenata, quis ò Astrologe dirus aspectus tam diuturnus? & cur non inficit alias omnes plantas? At si ab aere malignitas Hyiuccæ adueniret, cur hominibus, & alijs plantis non æquè nocuus aër? Nec cen-
seo adeò veneficam vim ab aquis illarum insularum prouenire, & si sciremus Hyiuccæ succi destillatione primo exire aquositate, & phlegma, possemus fortè dicere, regiones magis aquosas venenosam Hyiuccam producere, quia fortasse corrumpatur, ob nimiam aquositatem, circa radices, pars quædam aquea elementaris Hyiuccæ radices, quæ tali putredine prauam concipiens qualitatem, postea venenum hominibus sit, & ita venenosa qualitas in aquea portione erit residens: sed cum non constet de maiori, vel minori aquarum abundantia in illis Insulis, nec an sint magis, vel minus montuosæ, Vallatæ &c. ob id affirmare, nequeo insipidum phlegma venenatum; magis autem menti meæ satisfacit (vt paulo antè dixi) imaginari acrem, spirituosam, & aeream prima destillatione sursum ferri particulam, quæ quandoq. veneficæ qualitatis sit subiectum, sed fortè ex putredine aquæ, & terræ huiusmodi (quibus nutritur Hyiucca) spirituositas mala accidit, vt effectus sit alicuius alimenti putridi. Nec enim à simplici terra vbi nascitur malignitatem acquirere suspicor, ob malos ibi contentos succos, possent enim esse ibi Sandaracha, Auripigmentum, Cadmia fossilis, vel huiusmodi alia nobis suis qualitatibus infecta, in quibus natas plantas, praua qualitate carere, absurdum est asserere. Sed plurimum terræ istæ malignæ steriles sunt, tamen Diligens Mesues nos admonet, vt colligamus *Polipodium super arborem nascens, nam in lapidibus natum humiditatem habet superfluam, indigestam*. sic etiam vult nata in locis liberis, non Thermalibus, Serpentariam, Arum, Esulam, Mezereon, Squillam, Absinthium, Hermodactilos, colocyntidem, aliter venenata dicit, reprobatur etiam aliquas plantas, quæ vnicè natæ reperiuntur in aliqua regione, vel loco, vt colocyntidem, squillam. societate alias gaudere scripsit, vt de Hermodactilis. *Ortus eius in vicinitate scillæ meliorat in conditionibus suis, & similiter in vicinitate raphani*. & de Colocyntide sic expresse scribit, *& quæ nascitur in terris fortibus, & puluerulentis, aut iuxta loca reptilium, aut in locis Thibermarum mala*. Quæ autem nascitur in terris laxis, & arenosis, & liberis, est, quæ eligitur. de fungis etiam notum vicinitate ferri, panni,

fer-

serpentis mortui, vel eius caueæ, aut plantæ noxiæ (teste Dioscoride) ex salubribus lethales fieri. cum igitur non constet genus terræ illarum insularum, & an ibi animalia venenata particulatim genita radices has inficere possint, vel vicinia aliarum plantarum perniciosarum, vel an genus culturæ ab illis incolis ibi varietur, nihil certi affirmari poterit. nec Cardani, nec Scaligeri subtilitates satisfacere poterunt, immò nec Pelopis acuties Galeni præceptoris in reddenda cuiusq; rei causâ. nobis, vt dixi, suspicio magis placet, putredinem alimenti plantæ, perniciæ causam adducere, ortam, eo quod planta ijs in locis rectè concoquere, nequeat alimentum attractum, & ita ob debilitatem coctionis putridam, & venenatam acquirat qualitatem, at dubium est, an illa coctionis debilitas procedat ex parte succi attracti, vel facultatis læsæ ab ambiente; hoc incolis iudicandum relinquimus; nos satis lusimus circa, hanc materiam imaginatione vagantes, cum non liceat, tam facile, illas adire regiones, vel à doctis veritatem de visu audire.

Sed non tacendum videtur, quod mihi à nostræ plantæ acutis, solidiq; foliorum mucronibus casu puncto in manibus accidit; dolor enim adeo sævus, & ingens illicò accessit, vt ferè apud me amplius non essem animiq; fastidio afficerer, ac spasnum timerem. confugi quo potui citius ad *Balsamum meum vulnerarium Aldinum* dictum à me, quo inuncta plaga statim in miraculum vsq; dolor, & omnia accidentia sedata. Hoc balsamo (post quam in huius mentionem incidi) à me exco- gitato, & plurima experientia comprobato, nullum præstantius inue- niri posse imaginor, cuius vires in atrocissimis vulneribus, & alioqui leralibus, atque etiam venenatis, non apud Aulicos tantum Illustrissi- mi, & Reuerendissimi Domini mei innotuere, atque ipsi subiectis gen- tibus, terris, arcibus, & pagis: sed apud Romanos etiam plures Princi- pes, & nobiles viros, matronasq; immo in vsu etiam plurimo est Ro- manis aliquot primarijs Chirurgis id à me sæpè efflagrantibus. Et In- ter hos D. Prosper Cecchinus Chirurgus Romanus primarius, & Medi- cinæ doctor meo balsamo feliciter curauit Perillust. & Reuerend. P.D. Varesium, insigni capitis vulnere, & contusione ob casum ex vehicu- lo. curauit etiam Franciscum Eunuchum, & Cantorem Illustriss. & Re- uerendiss. Card. Burghesij, necnon Capellæ S. D. N. ex capitis vulne- re, etiam cum deperditione substantiæ cerebri, in syncipite, vt notum Romæ est, & adhuc, & sanus, & viuens est. & plurimi alij etiam sanati sunt. Inter ceteros verò Medicos, quos honoris gratia hic enumero, ef- ficaciæ nostri Balsami testes, nulla exceptione digni, esse poterunt Illu- striss. & Reuerendissimus Dominus Cirtius Clemens. Sanctissimi Domi- ni Nostri Pauli Quinti, olim Medicus dignissimus. nec non Perillu-

Probabilior
opinio:

Punctura fo-
liæ Hyiuccæ
Canedanæ
dolorosa.

Balsamum
vulnerarium
Aldinum.

Medici præ-
clarissimi Ro-
mani.

stris,

tris, & excellens Dominus Ioseph Ghislerus Principis mei Illustrissimi, ipsiusq. nobilioris familiæ Medicus; immo etiam maximè Perillustris, & excellens Dominus Petrus Castellus Medicus Romanus Spagiricæ artis peritissimus, & simplicium, animalium, atque metallorum perscrutationi deditissimus, atquè amicus meus singularis. alijq. testes esse poterunt præclarissimi Medici, Chirurghi, & pharmacopei, qui non hoc solum à me receperunt medicamentum, sed alia etiam plurima celeberrima, & efficacissima, quibus Dei gratia, & Odoardi Farnesij Principis, & Cardinalis Illustriss. & Reuerendiss. Museum nostrum Hermeticum abundat. sed vinum per se vendibile non eger suspensa hederæ.

Nunc addédum mihi videtur hanc plantã fortasse etiam antiquos olfecisse. lego enim in Diod. Siculo rerum antiquarum lib. 4. cap. 3. *In Æthiopia, quæ suprà Ægyptum est, iuxta fluvium, quem Astapam vocant, inhabitat gens, quam Rizophagos vocant. Radices enim arundinum, quas ex propinquis locis effodiunt, magna cura lavantes barbari, lapidibus terunt, quoad molles factæ cohereant: deindè placentas ad modum lateris quantum manus capit factas, atq. ad solem decoctas mandunt.* & hic nostram Yuccam innuere videtur, quæ folia arundinum ferre videtur. Sed Regiones hæ, de quibus loquitur Diodorus, multum distant à Canada.

Nostra Hyiuc
ca Canedana
videtur Ha-
rundo Actio-
pica Diodo-
ri.



DE MARACOT

CAPVT TERTIVM.

Descriptio Plantæ Maracot.

SECTIO PRIMA.



N VLLA Indica planta magis (quod sciam) ab Europeis desiderata vnquam est hac, quam describendam nunc suscipimus. Hæc ex relatione, & reminiscencia quorundam, quamuis imperfectè delineata, in maximo habita est honore. Hæc à curiosis ob raritatem summè expetita. Hæc à poetis diuinis laudibus decantata. Hæc ab oratoribus omni eloquentiæ genere celebrata. Hæc à philosophis subtilissimis rationibus perscrutata. Hæc à medicis ob saluberrimas vires mirè commendata. Hæc ab ægrotis diù efflagitata; Hæc à Theologis admirata, à pijs Christianis venerata. Denique hæc ab omnibus cuiusq. naturæ, & conditionis gentibus, ob formæ elegantiam, misteria, vires, & alia, mirum in modum exoptata, & perquisita diù fuit, & adhuc est.

Dictam esse Indis audio *Maracot*, ab Hispanis verò quibusdam *la Flor de las cinco ilagas*. ob aliquas (vt aiunt) floris maculas. ab alijs fructus gratia, qui paruo assimilatur Granato, *Granadilla*. vt testes sunt Nicolaus Monardes in *Historia simplicium noui orbis* cap. 66. & Petrus de Cieza parte prima *Hist. Peruanæ*. cap. 28. ab Italis autem communiter *Fior della Passione* dicitur, imaginatis multa signa continere, Passionis D. N. Iesu Christi, quod nomen, quàm apte illi tributum fuerit iudicabunt postea lectores. Nascitur ex Monarde sponte in Peruanis montibus. Cieza autem. *Amplam istam vallem (inquit) de Lile dictam, in qua Oppidum Cali, mediam secatur flumen, cuius ripæ abundant fructibus eius loci, inter quos grati admodum saporis, & iucundi odoris est Granadilla nuncupata* Sanè Iacobus Bosius in sua *Cruce Triumphante* lib. 2. cap. 6. ex relatione Ioannis Oforij scribit oriri sponte in Peruanis Indijs à Regione, qua in Propinquam Benezuela ingreditur, vsq. ad totum Regnum Granatæ, atq. etiam in noua Hispania, Guatemala, & Aguagacha. aliorum verò Religiosorum relatione nasci scripsit in Regno Granatæ,

Hæc planta à multis desiderata.

Nomina.

Vbi oriatur.

F

Tocai-

MARACOTINDICVM.



Tocaimæ, Vagæ, Cartago, Vuga, Almager, Pasto, Quito, Lima vrbe, Guamanga, Cusco, Iuli, & haud dubium est quin etiam in alijs plurimis Indiæ regionibus reperiri possit, quamuis scribat Monardes *raram esse plantam* (fortasse suo tempore) & *que dumtaxat in uno loco reperiatur.*

Planta hæc viuiradix est, seu Natura sua perpetuæ radices: fructicosa, repens, & amplexicaulis, vnde scripsit Monardes Hederæ similem esse, eodemq. modo repere, & scandere quocunq. loco ponatur, sed paucioribus viticulis, non tot filamentis, & radiculis, vt Hederæ ascendit, nec cauliculo se contorquetur suo, vt Scammonium, & volubiles alij. Scribit Bosius Plantam hanc ex se vim non habere in altum se erigendi, nisi inuenerit adminiculum alicuius ligni, vel arboris, ob id continuo super terram repere, & fructificare: sed alterius arboris, vel ligni adminiculo reperto breui id æquare, & superare, illi se annectendo vinculis quibusdam, vti vites solent. Postea ex relatione cuiusdam fratris Hieronymi de Agüero narrat: Limæ vrbis incolas in suis viridarijs ex hac Granadilla sibi constituere amplas pergulas, sub quibus, vmbra, & frigida aura fruenter, sæpè cenant magna voluptate. Apud nos quoq. his quinq. annis (vt nobis conspecta referamus) se harundinibus amplectens suis capreolis ascendit ad altitudinem quinq. vel sex brachiorum, & magis ascendisset, si adminicula fuissent altiora, pluribus ab radice cauliculis prodeuntibus. A terra autem prodijt è semine primum binis cordatis foliolis erucæ in modum, cætera deindè folia, quæ caulem ambiunt, singularia orta sunt, alternatim disposita modo ex vna parte, modo ex altera; ita vt alterum ab altero trium digitorum transuersorum spatio distet. Solidiori autè, longoq. prædita pediculo adhærent cauliculo. Porro frondium figura quasi trigona est, similitudine autem foliorum Sambuci rosæ; sed magis sectorum, seu potius Lupuli foliorum: nimirum ex tribus veluti partibus profunda incisione discretis, principio tamè probè vnitis in vno folio, quorum medium segmentum aliquanto maius cæteris existit, & in sectionis imo semispherica efformatur cavitatis rubicundis oris exornata. Et quidem sunt folia longitudine quatuor, vel sex vnciarum, minutim circumferrata, lenia, tenuia, & imbecilla, aliquantum venosa, colore subuiridi, infernè candidiori, qua parte pediculus oritur granula foliacea duo annectuntur, odore sunt ingrato, & veluti amarædulcis, vel stramonij, insuper obseruauit Horti custos admodum diligens muscas depascentes in illis manentem Rorem, inibi etiam deperire, quod idem ex stramonij folijs etiam accidere obseruatum est.

Hinc patet, quantum à veritate distent verbales relationes Doctissimo Bosio factæ: nam descripsit folia, vti Aranciorum indiuisa, & acu-

Natura Maracot.

Volubiles.

Vfus plantæ Maracot.

De folijs.

Obseruatio Olitoris.

FLORES MARACOT.



minata, ferro, qui summis lanceis imponitur, similia, & scribit etiam auctor libri de hoc flore Bononię editi. folia esse magna, viridia, & densa figura ferri, qui pingitur cuspidi lanceę, qua latus D. N. vulneratus fuit. Nos non aliorum reminiscuntur; sed quę ipsimet vidimus, & accuratę considerauimus, & sexcenti alij, nobis Romę commostrantibus, viderunt, nunc referemus, & viuente adhuc plantam cuique ostendere solemus.

Cauliculus cum trium palmorum altitudine adoleuerat per diametrum quartam vncię partem equabat, non tamen postea crassior factus est; sed equalis, eiusdemq. semper magnitudinis in tota planta permansit, rotundus etiam, & leuis, detracto cortice per longum venosus, & qua parte solem aspiciebat, veluti sanguine perfusus, altera verò viridis.

Cum primum ē terra emerfit obrutum semen tria, vel quatuor (ordine dicto) folia produxit, tria verò subsecuta viticulas; seu capreolos socios habuere, longitudine palmari, crassitudine, vt in vitibus, & duriores, & non diuisibiles in duos, vel tres; sed vnicos, & simplices, colore, vt suus cauliculus, viridi, & parte altera sanguineo, quibus se vicinis plantis, & harundinibus pluries torquendo, & complectendo, fortiterq. adherendo in altum mirę assurgit; & summa celeritate, sed cauliculus ipse nequaquam se conuoluit, ac cōtorquetur (vt falso retulerunt) Hederae instar. Post quę omnia deinceps subsequuntur folia simul cum capreolo florem, & quandoque etiam gemmam noui furculi fortita sunt.

Futuri floris Calix vnicus pro quolibet folio insidet forti, robusto, tenui, & erecto pediculo, in rotunditate quasi trilatero, ætium ferē vnciarum longitudine. Atque Calix iste clausus altitudine sesquiuncię, digitiq. maioris crassitie est: pentagonus figura, & non dissimilis Melantiij capitulo iam deflorato, & semunculorum pleno, verum non integer, vt ille; sed ex quinque, occlusis, constrictisq. folijs constans, summoq. clausi calicis insunt quinque cornicula parua, erecta, quartę partis vncię altitudine, scilicet folijs referatis insidentia. Paruulus quum est Calix totus colore viridi spectatur, cum verò apertioni properat, circa segmenta albedo apparet: in extremo quoque calicis fundo, quo pediculo committitur, tres parue apendiculae spectantur, quarum quilibet videtur foliolum cum duobus granulis: anno 1619. floruit mense Augusto, 1620. Iulio 1621. Iunio, & ab imo primum flos dehiscere incipit: continuo postea floret vnusquisq. cauliculus, vel quotidie, vel alternis diebus se aperientibus successiue floribus.

Floris figura hæc est. Calix cum in florem aperitur, dehiscunt primo illa quinque externa folia subviridia ab extra, intus verò alba, quę

Falsa relationes foliorum Maracot

De Cauliculo.

De Viticulis

De Calice floris nondū aperto.

COR-

Floris figura

Crassa stami-
na.Fructus rudi-
mentum.Supremi sty-
li capitati.

cornicula in summo gerunt, post quæ spectantur alia quinque alba foliola tenuiora, & flaccida non corniculata; sed folijs rotarum similia, aliquando tamen strictiora, quæ inter illas posita, expanso flore, Rosæ figuram efformant valde extentam, deorsum aliquantulum pendentibus subviridibus illis corniculatis folijs. super quæ in Orbem spectatur duplex ordo filamentorum, mira serie positorum: nam à quodam medio circulo prodeuntia, & se circumnectentia pulcræ radiantem efformant rotam, atq. eam duplicem combinata filamentorum serie. pro quolibet autem ordine filamenta octuagesimum æquant numerum, rotunda, crassiuscula, succosa, longitudine sesquiunciæ, in extremo tenuiora, acuminata, & aliquantulum circinnata, colore quidem subviridi, sed punctis atropurpureis adeo maculata, ut ferè tota purpurea appareant, atq. in his filamentis in orbem extensis, dum benè dilatatus est flos, ex dictis purpureis punctis, modo magis, modo minus obscuris, duo spectatur circuli magnâ flori venustatè afferètes: adhuc etiam centro propinquius duplex spectatur ordo brevissimorû purpureorû capillamentorum densissimè in circulû positorû, quasi lineæ duæ satis inter se distinctæ. deinde etiâ magis versus mediû alter est ordo capillamentorû paulo longiorû mox dictis, sed attriorû. Rotunda deinde est area viridis, & splendens, ac nitida, in cuius medio, centrum totius floris obtinet, crassior, exalbidusq. pediculus columnulæ instar, & in imo crassior paulò, postea tenuior, cui insunt quinq. crassa stamina colore viridi diluto, purpurnigris punctata maculis cum suis luteis, & satis magnis appendicibus, ut in albis lilijs, quæ cum primo flos dehiscit per quadrantem horæ non amplius, appendicibus sursum dispositis, & stellam efformantibus, recta spectantur; sed cùm paululum flos processit, & omninò est expansus, hi petioli retorquentur, & luteæ appendiculæ deorsum pendentes, nutant. supra hæc in floris medio fructus rudimentum locum habet viride, rotundum cùm aliqua oblongitudine, seu quinquangulum, ac si obscuras haberet strias, magnitudine ciceris parvi, seu magni grani tritici. Huic denique quatuor insunt, interdum quinq. sed ut plurimum tres tantum crassiores styli, & ipsi capitati, seu in summo crassiores cum quadam rotunda triangularitate, ut clavi quasi caput forment, & fingant, hinc à multis clavi sunt dicti. viridi colore, & purpureis punctis: in flore clauso coniuncti primo sunt, & erecti, mox aperiēte se flore, disjunguntur, & eo tempore appendiculæ (ut dixi) supra florem stellam efformant quasi auream nimirum flore semiaperto, quod evenit brevissimo tempore, sed statim atq. flos fuerit optimè expansus, momento temporis, & in instanti (vnde nisi quis continuò, & assidue florem dehiscētem aspexerit diligenterq. hoc non notabit) contorquentibus se

illis

illis quinque pediculis, seu crassis staminibus, & stellæ coniunctæ delentibus formam appendiculis deorsum contrario modo versis, ita etiam eodem tempore clauiformes superni styli contorquentur, & deorsum vergunt, quæ floris apertio, actio, & motus, pluries à nobis magna diligētia, & attentione inspecta, magnā oculis, & animo curiosos voluptatē, & iucunditatem attulit. Flos in meridie ipso expanditur, & citò, & latissime, sic etiam remanet nocte tota, sequenti die paulò post solis ortum clauditur omninò in campanulæ fatis angustæ formam, adeòq. breui marcescit, vt 24. horarum spatium apertus minimè pertingat.

Longior, & nimis diligens videbor fuisse in hoc explicando flore; sed necessarium id visum fuit, vt dilucidarentur, & clarè innotescerent ea, quæ huic tribuuntur flori, an vera, vel falsæ, & adscititia sint. veritati quidem non obstitit Monardes scribens. *Florem habet albæ rosæ persimilem, in cuius folijs aliqua veluti passionis Christi figura delineatæ conspiciuntur, quas magna diligentia istic pictas existimes eam ob causam elegantissimus est flos.* Verùm Auctor Bononiensis scribens vnicum tantum habere folium campanulæ instar, non leuiter est deceptus, præterea simul cùm Bosio Coronam addens 72. spinarum, merum figmentum attulit: sed excusandi hi sunt; nam relata referunt, & admirantur, & qui retulerunt (alioqui viri grauissimi) non perfectè poterant reminisci veræ formæ, & omnium particularitatum: sed aliorum scriptis omissis, veram plantam in Horto Illustriff. Domini mei viuentem pro Theologis (si licet) quæso consideremus (intra meos tamen terminos.)

Qui in summo sunt clauis adeò perfectè sunt figurati vt addi nihil possit, interdum tres, interdum quatuor sunt, & etiam fuere, qui tres, & qui quatuor D. N. I. C. Clauos fuisse docerent, (sed obstat in aliquot floribus, quinq. vt dixi clauos apparere) in flore aperto contorti sunt, & atris punctis maculati, quasi sanguine infecti, & iam è cruce sublati. fructus rudimentum in flore ipso spongiæ potest comparari, quæ cum aceto, & felle oblata Saluatori in cruce fuit. Stella verò in semiaperto flore, cælestis Domini passionem, seu stellam Magis præeuntem, in aperto verò hæc quinq. particulæ multa alia possunt significare, vt quinque plagas. Basis fructus, & illorum quinque pediculorum, Columnæ, cui illigatus Dominus fuit, non obscurè assimilatur. filamenta verò fustibus perbelle assimilabuntur sanguine perfusis (nō coronæ vt aliqui) circuli autem illi purpurei in filamentis apparentes coronam spineam sanguine madidam ostendent. alba folia puritatem, candorem, & albam vestem Saluatoris demonstrabunt. Corniculata folia, & intus alba, ab extra viridia spem, ac puritatem cum aculeo, idest penetrantem, quibus præditus debet esse quilibet fidelis, & misteria Christi passionis am-

plecti

Excusatio
Auctoris.Christiana
floris consi-
deratio.

plecti. folia sunt vnica, quia vnus Deus, trigona, quia tres personæ. Planta natura sua apta ascendere ad cælum vsq. si eouiq. adminiculum acquireret; sed non sine capreolis: ideò Christianus, qui natura sua est aptus ob merita passionis in flore depictæ, vsq. ad cælum ascendere, adminiculis eget, quibus incumbat, & adhæreat charitatis, quæ amplectitur, &c. planta etiam recisa ad radices, regerminat, vt noscamus, qui passionis misteria in corde retinet, nullam mundi iniuriam obesse illi posse. Dulcem, & odoratum postea affert fructum, passio enim D. N. delectabilissimum, & vtilissimum affert nobis fructum. Sed satis. Ego, vt verum fatear, tantam mysticitatem, nisi per vim, in hac planta non aspicio. vnde cum dicant aliqui omnia misteria passionis D. N. Iesu Christi in hoc flore apparere, & ideò vacari *Fior della Passione*. mihi non satisfacit. Nam in hac tota planta Crux non apparet, quod primum, & principalissimum passionis Saluatoris est signum, clauiformes styli quinque spectantur, lanceam non video, alia, quæ attuli per vim contorsi, & idem in infinitis plantis facere possem, & ita, per consequens infinitæ essent plantæ passionis. Sed ad plantam ipsam redeamus.

Falsa relata
à Bosio.

Retulit Bosius, dilatari florem oriente sole, & eo occidente claudī, quod falsum obseruauimus, sed eo, quod diximus, modo, clauditur, & dilatatur. Nec clausus permanet campanulæ instar, vt idem scribit, sed expansus est omnino rosæ in modum, quum verò die sequenti clauditur, tunc campanulam efformat, & ita remanet per duos dies semper eodem modo, postea decidit, quādoq. siccatur in planta, si fructum non perfecit, vnde non omnes apud nos fructum perficiunt, sed pauci admodum.

Floris diuer-
si coloris.

Nec reticendum quod ab Indis accepit Bosius, vt scribit *Florum folia in Perū esse leonato colore, seu fuluo, & in noua Hispania alba rubeis maculata punctis*. At mihi retulit clarissimus, & eruditissimus vir Ioannes Berclai Scotus in Viridario Regis Angliæ vidisse se hunc florem luteum, qui forsan erit Bosij Leonatus, & Peruanus. noster autem flos cum sit albis folijs erit alterius plantæ, & ex noua Hispania dicta, at neque in nostris albis folijs rubræ illæ maculæ apparent.

De

De fructu Maracot.

SECTIO SECVNDA

DE fructu scribit Petrus Cieza parte prima Hist. Peruanæ cap. 28. *Granadilla fructus grati admodum saporis, & iucundi odoris est. Monardes ita. fructus Granadilla appellatus ab Hispanis ob similitudinem, quam cum nostris granatis habet nam eiusdem ferè est amplitudinis, atq. etiam coloris, quando maturus est, nisi quod corona careat, in eo ressecato, si agitetur, strepitum edit semen intus oclusum, piri semini simile, aliquanto maius, tuberculis quibusdam eleganter elaboratus, & aspectu iucundus, pulpa candida est, & saporis expers. deinde ait. Fructus ipse sunt Granatula iam dictæ, quæ matura acidulo liquore abundant, & semine plena sunt: aperiuntur ut oua, & liquor ille cum magna voluptate sorbetur ab Indis, & ab Hispanis: nec etiam si multos sorbeas ullam ventriculi gravitatem; sed potius aluum emollitam senties. fructus temperatus esse videtur, & aliquantulum humidus. Bosius hæc protulit. Maturus fructus (ut aiunt) luteo est colore maculis viridibus infestus, qui plenus suavissimo est liquore, quasi moschi, & ambre, & gustui gratissimo. & hæc quidem apud scriptores reperi. Verum dicam ego fructus immaturus viridis est, deinde maturefcēs citrinefcit, figura potius malo, seu arancio, sed fici solatro pomifero, quam granato affimilari mihi videtur: immò parvum limonem omninò representat. cortex etiam non crassus, ut Granato, sed membranaceus solatro, dicto pomifero & capsico, quodammodo æmulus: sed sub membranaceo cortice inest medulla quædam spongiosa candida, medium fructus est vacuum. semen lateribus fructus interna parte hæret, triplici per longum serie, nullis intus septis, ideò maturum semen in fructu sicco separatum ab eo ubi adhærebat loco, & in vacuitatem decidens, sonitum intus reddit, concusso fructu. segmenta autem in hoc fructu melonis instar, & pomiferi solatri, spectantur, tam extra, quam intus. Viridis (ut dixi) fructus parvulum limonem (nobis *limoncello* dictum) omninò emulatur aliquanto est oblongius, seu non perfectè rotundus, ut potius aliquantulum efformet triangularem formam, colore viridis, & obscurus totus est nullis maculis, nec segmentis apparentibus.*

Semina piri feminibus similia sunt, colore citrino.

Descriptio.

Figura Vera
fructus.Fructus for-
ma.

Semen.

G

Vires

FRUCTVS MARACOT.



Vires huius plantæ nobis adhuc ignotæ sunt . sed si aliquid ex relatis coniectari licet , aqua in fructibus repertâ , quæ acidulo, gratoq. est sapore , non multum calida videtur iudicanda ob huiusmodi saporem à Galeno inter frigida numeratum . sed quia ventriculum non grauare , scripsit Monardes , etiam si in magna copia sumatur , dicemus, tenuis , subtilisq. esse substantiæ . quia denique aluum emollit , detergendo id præstare crederem . at folia hypnotica facultate prædita esse censeo , foliorum enim odor, solatrum sapit . & si recordamur obseruationis supra posite, nimirû Muscas in folijs residentes exanimari, aliquid deleterij, vel forte soporiferi cõtineri fatebimur. sed nil certi affirmare audeo. sed placet nunc memorari nobilissimum meum *Nepente* sine opio, quod omnia somnifera præcellit . *iucunditate* sumendi, pillula enim vna x. granorum pondere sufficit . *cita*, & infallibili actione, nam præstitisse scimus, quod alia opiata non valuerunt . *securitate* denique , quia nec grauedinem capitis relinquit , nec molestum somnum parit . sed de hoc aliàs.



LAVRVS INDICA



DE LAURO INDICA. CAPVT QVARTVM.



ATA nobis est planta anno 1620. ex Indicis quibusdam seminibus, quæ racematim breui pediculo 5. vel 7. simul coherebant, baccarum Lauri vulgaris formam habebant, verum non rotunda erant, Sed oblongiuscula, & parum acuminata parua oliuæ figura, ab extra nigra, & rugosa, vt Lauri baccæ, statim autem Lauri speciem esse indicaui. Enata, planta breui in magnam altitudinem adoleuit, folia autem odore, & figura Laurum nostratem non parum inimitabantur, quod primam opinionem meam auxit, vnde Laurum Indicam appellare nunc libet. Itaq. folia insunt quodammodo inter Lauri vulgaris, & Regij dicti media, vel potius cedri folijs similia, non enim ita dura, & lucida sicut Lauro. colore sunt subuiridi, Hyeme (quæ sunt vetustiora, & casura) citrinescunt, ac rubent; longitudine aliqua excedunt palmum, alia semipalmum tantum æquant, latitudine verò nonnulla sex uncias excedunt, mediocriter folium appingi curauimus. Mansa folia amariuscule primò sunt, postea cum dulcedine pauca, mucilaginosæ, & odorem nostratis Lauri referunt. foliorum autem pediculus, qui crassior est, atq. etiam ramorum lignum subdulcia sunt. sed mirum quanta mucilago in ore sentiat viscida, & lenta his mansis, id nulla alia in re vnquã obseruauimus, quamuis ultra mille plantas degustauerim. Sed neque talis apparet vnquam mansis communibus mucilaginosis seminibus, vt cytoniorum, psyllij, &c. nec radicibus altea, &c. quod vt mirabile mihi apparuit, sic notatum, & aliena consideratione dignum censui: ex hoc enim fortè aliqua vis recondita tam admirabilis plantæ inuestigari posset. Et quidè Petro Castel. Medico eruditiss. in animum cecidit, syr. ex decocto foliorum. loco syr. de altea, asperitati gutturis, & vocis fortassè prodesse posse. hucusq. apud nos florem non produxit.

Dubitauius aliquando cum Viris Botanicis Eruditissimis, an esse t Cinnamomi, seu Cassiæ, seu Cannellæ planta, nec læui coniectura. nam ex Garzia ab orto Cannellæ arbor est *folijs Lauri quidem colore, sed forma ad Ciri folia accedente*. Franciscus de Tamara scribit. *in freto maris*

Odor foliorum.

Descriptio foliorum.

Folia mucilaginosæ.

Coniectura P. Castelli.

An sit planta Cannellæ.

Ery-

Auctores af-
ferentes can-
nellam arbo-
rem esse lau-
ro similem.

Fructus can-
nellæ.

Cannellæ
quædam spe-
cies mucila-
ginosa.

Cannellæ
Laurus est in-
dica.

Folia Cassiæ
qualia Diosc.

Cortex à
Clusio alia-
tus.

Alter cortex
eiusdem.

Cannellæ
lauaica.

Erythrai Cinnamomi arbores, & Lauros maris æstu interdum aperta inueniri. Lud. de Barthena in nauigatione sua scribit. *Cannella arborem laurum pro-
xime referre, præsertim folijs, item baccas lauri modo ferre, sed minores, & can-
didiores.* Odoardus Barbossa testatur *Arborem Cannellæ esse lauro similem.* idem affirmat Theuetus. præterea Petrus Cieza part. 1. Chronici Pe-
ruani cap. 40. Franc. Gomara in Historia generali cap. 143. Augustinus Carate lib. 4. Hist. Peruanæ cap. 2. Cannellæ arborem dicunt esse folio laurino. Christ. Acosta *Folium laurino simile, letius tamen colore dilutius, & minus secum.* Præterea Nicolaus Monardes in nouo Orbe nasci Cannellam retulit, & folia habere laurinis similia dixit. nostra autem arbor folia lauro, ac cedro similia habet. Secundo ex Garzia *fructus Cannellæ est niger, rotundus, auellana ferè magnitudine, aut exiguis Oliui similis.* Gomara verò, Carate, & P. Cieza: dicunt fructu esse racematim cohe-
rente. Acosta: fructum maturum, nigrum, & splendentem dixit. Ter-
tiò, sapor mucilaginosus, qui est in nostra Planta videtur etiam adesse in Cannella quadam nostri cassiam legitimam putant, & in mandendo lentor quidam sentitur. sed alterius generis plantam esse conuincit semen ipsum à me ipso satum; non multum tamen à cannella dissimilem esse plantam censemus. nã Lauri speciem aliqui faciunt, vt Cæsalpinus, & Cardanus lib. 8. de subtr. pag 303. *Cinnamomum* (ait) *Lauri arbori hand absimile est, folia folijs, truncus trunco similis, nisi quod humilis est; & latè vt salix diffunditur. sed & cinnamomi bacca Lauri baccis: veruntamen illæ his minores sunt, & candicantes.* Vnde licet coniectari *Arborem vnã esse; sed regionibus solum distingui.* Huic tamen pluribus obstat Scalig. exerc. 144. qui legi poterit. de Cassiæ odoratæ folijs, simile quid videtur scripsisse Diosc. nam ait: *folijs piperis.* folia autem Piperis, ex Garzia sunt mali Asirij effigie, & icon apud Clusium spectari potest. immo præstantior Cassia apud eundem Dioscorid. vocatur Daphnitis. à Lauro, qui Græcè *Δαφνή* à Daphnide Virgine in Laurum arborem conuersa.

Aliquando suspicatus sum corticem illum, atq. etiam arborem de qua loquitur Clusius Exor. lib. 4. cap. 1. conuenire cum nostra Lauro. nam *foliorum* (inquit) *odor Laurinorum foliorum odorem æmulatur, sed illis sunt lauiore, & magis viridia.* Deinde suspicari etiam possumus, an Cortex, de quo Clusius lib. 4. cit. cap. 2. dubitat an sit Cassia Veterum, fuerit ex nostra Arbore. ait enim *Aliquo temporis spatio ore retentus hic cortex, præter acrimoniam lentorem quendam habere deprehendebatur.* id autem suspicari me inducit maximus in mandenda nostra arbore lentor. deinde subdit Clusius de Cannella lauica. *Eius odor exiguus, imò penè nullus, sapor, qui in viliori cannella, aut in cortice modo descripto; in quo tamen mandendo obseruaretur quidam lentor, & veluti gummositas, quæ vel summis tantum digitis*

admo-

admotis inhaereret, & quodammodo glutinis instar distendi posset. huiusmodi lentorem ego obseruavi in ficis etiam folijs nostris, quamuis magis in viridioribus. sed nihil certò affirmare audeo.

Sed postquam in Casia, Cinnamomi, & Cannellæ mentionem incidimus, de his opinionem meam non silebo. Quamuis enim plurimos legerim affirmantes Cannellam vulgò dictam, esse antiquorum Cinnamomum, inter quos Garcias ab Horto. ijs tamen multiplici de causa describere nequeo. Vnde dico nos destitui verò cinnamomo, & cannellam vulgarem non esse nisi Antiquorum Græcorum Casiam ligneam: cum autem plurium fuerit specierum Casia, ita etiam nunc diuersarum specierum cannella reperitur.

Prima ratio est, quia Casia antiquorum Cortex erat, Cinnamomum verò lignosus furculus, difficilius à cortice separabilis. At cannella vulgaris cum sit solus Cortex, sola Casia erit. id probabo clarissimè ex dictis antiquorum, cinnamomi siquidem attributa, in nulla cannellæ specie reperiuntur.

Secundò Dioscor. c. de Corallo. *Corallum laudatur ramosissimum, cinnamomi figura, fruticis forma.* si vera sunt Diosc. verba, debent conuer- ti, & cinnamomum debet esse figura coralli. sed ubi, rogo, est in nostra cannella forma, & figura coralli, idest ramositas? in nulla cannella reperitur, ergò nulla cannella habet figuram cinnamomi, igitur non est Cinnamomum.

Tertio Gal. 1. de antid. 14. *Est Carpesium herba Phu appellato genere similis.* deinde. *Tenuia autem quadam Carpesij sarmenta cinnamomi virgultis similia sunt.* Si igitur quæ æqualia sunt vni tertio, etiam æqualia inter se. Cinnamomum, Carpesium, & Phu similia erunt. at Phu ex Diosc. *Ex obliquo villosa in nigri veratri, aut iunci modum.* & ex Oribas. *habet adnascentes radículas exiguas, ut iuncus odoratus, aut veratrum nigrum inter se complicatas.* nulla video in vulgari cannella sarmenta, nulla virgulta, non iunci formam, non radices complicatas. ergò in nostra cannella nulla adest carpesij similitudo, proinde neque Phu similitudo; si verò horum similitudo non adest, neque aderit veri cinnamomi similitudo. ob id negandum vulgarem cannellam esse antiquorum cinnamomum.

Quartò Gal. 1. de Antid. 13. *Superfunt adhuc ibi multa vasa lignea, quæ varias cinnamomi species continent, quarum nulla tamen veluti truncus, in ramos plures diuisus, multum attollitur: sed hellebori figuram per se fert, immo verò Damasij, quod è Creta ad nos deferitur.* Hic docet Galenus in illis vasis cinnamomi, tunc temporis nullam contineri integram cinnamomi plantam, nec etiam valde magnam, ut quæ velut truncus in ramos

Nos carere
vero cinnamomo.

Prima ratio
à cortice.

2. ratio à fi-
gura coralli.

3. ratio à si-
militudine
Carpesij, &
Phu.

4. ratio à ra-
mis.

plures

Ab Hellebo-
ri, vel Dama-
sonij figura.

5. ratio à plu-
ribus virgul-
tis.

6. ratio, quin
ramusculus,
non cortex.

7. ratio, quia
ramosum &
cum radicib.

plures diuisus attollatur, seu coralli figura: id accidere voluit ob Imperatorum post Antoninum incuriam, qui deficiente optimo, & primi generis cinnamomo, nouum, & optimum habere neglexerunt, quod igitur reliquum cinnamomi remanserat, breuius erat, & tantum Hellebori, vel Damasonij figura. At qualis forma Damasonij? ex Diosc. *Est radicibus tenuibus, ut veratri nigri*: in nostra autem cannella non solum nunquam spectauimus notas optimi cinnamomi, s. truncum in ramos plures diuisum: sed neque notas deterioris, s. formam rad. hellebori. non solum paruitate, & tenuitate, sed neque etiam ramusculorum plurium simul ortu, & coniunctione. ergo nostra cannella caret notis, & figura, tam optimi, quam deterioris cinnamomi.

Quinto Galenus subdit de illis cinnamomi reliquijs. *Quævis autem cinnamomi species ab una radice, cæu frutex quidam paruus consurgit, emittitq. hæc sex, illa septem virgulta, vel paulò plura, pauciora uè, non aequali tamen omnia longitudine sunt, verum, quod maximum est, pedis Romani dimidium nò excedit.* Sed quis vnquam ex nostris tale cinnamomum vidit? quod tamen non erat optimum eo tempore putatum: nostra quidem cannella reperitur ultra duos pedes longa, sed cortex est vacuus, & non virgultum, & semper vnitas sola, nunquam associatio plurium spectatur ab vno communi exortu.

Sexto, Cinnamomum ramusculus est non simplex cortex. Galenus arborem esse primo dixit, quam non equidem fuisse valdè magnam existimo, etiamsi arca magna esset in qua integra arbor Romam delata fuit. Arca enim cubitos quatuor, & medium longa erat. deinde ait Galenus. *Ex hoc cum accepissem ramusculos aliquot apud me deposui.* Ex quo patet cinnamomum fuisse ramusculum, non solum corticem. qualis nostra cannella, quamuis pro optima habita.

Septimo, cinnamomi ramositatis testis est Diosc. qui scribit cinnamomum Mosyliticum *preferri tenuibus ramulis, ac frequentibus nodis cinctum.* deinde ut optimum nosceretur, sic monet. *vellito ab radice surculum.* & tertium genus *fructicosum* dixit. Quartum autem genus *magnam habens radicem.* Quintum verò *densa radice firmatum.* cui subscribit Galen. de Ther. ad Pilon. 12. *non magnam radicem habens.* deinde de Mosylitico. *virgas paruas, & subtiles, ramos densos.* denique autem ait: *Quævis autem cinnamomi species ab una radice, cæu frutex quidam paruus consurgit, emittitq. hæc sex, illa septem virgulta vel paulò plura, pauciora uè, &c. nec renuit Plin. lib. 12. c. 19. Ipse frutex duorum cubitorum altitudine amplissimus, palmiq. minimus, quatuor digitorum crassitudinis, statim à terra sex digitis, surculosus, arido similis.* deinde ait. *Præcipua bonitas virgultorum tenuissimis partibus, ad longitudinem palmi. secunda proximis breuiore mensura, atq. ita*

ordine.

ordine. rarissimum, quod radicibus proximum, quoniam ibi minimum corticis in quo summa gratia. Qua de causa praferuntur cacumina, ubi plurimus cortex. ita patet ramosum, & tenue fuisse antiquum cinnamomum cuius nullam notam habet officinarum cannella.

Octavo, si de colore loqui voluerimus, habemus Galenum loco cit. sic docentem. colorem denique talem habere. qualem si quis lacti nigrum colorem admisceat, atque caerulei, quem vocant, aliquantulum addat. profecto huiusmodi color in nulla cannellae specie conspicitur. sicut nec color à Diosc. traditus, scilicet. *Nigrum ex vinoso in cinereum vergens*. deficit igitur cum reliquis etiam conditionibus cannellae ipsi color antiquo cinnamomo tributus. Iure igitur dicimus, nos carere vero antiquorum cinnamomo. nam in cannella ubi est cinnamomi radix? in terra certe relicta est. Vbi similitudo corallij ramosi? ubi similitudo radicum Carpesij, vel Phu, vel Damafonij, vel Hellebori? ubi sunt sex, vel septem virgulta ab una radice? ubi denique color veri cinnamomi?

Nono, si consideremus Dioscor. totum cinnamomi caput. sub nulla eius specie regi posse cannellam cernemus. Etenim Mosiliticum cinnamomum esse nequit, quia colorem non habet cannella, quem scripsit Diosc. non tenues ramos, non frequentes nodos, & à quo velli ab radice furculus nequit. insuper desideratur odor rutae. nec non sapor quadantenus salus. sic neque species est aliquantum à Mosilitico distans. neque item 3. non enim nigrum, neque fruticosum, seu ramosum. neque 4. fungosum candicans, aspectu tuberosum, magnam habens radicem. denique neque 5. densa radice firmatum. ecce cannellam non esse ullam cinnamomi speciem. Neque etiam dicere possumus esse Xyllocinnamomum, seu lignosum cinnamomum. nam hoc est *sarmenta longa* (seu ut Matt. legit virgulta brevia) *robustaq. ferens*. concludamus ergo cannellam officinarum cuiuscunque sit speciei, non posse esse, nec dici antiquorum cinnamomum.

Addam apud me esse baculum ex vera cannellae arbore, quem salicis esse diceres, (ut non inepte Theoph. cassiam Amerine salici comparavit) longitudine quinque palmorum, crassitudine pollicis, intus ligno leuissimum, & quasi spongioso, & albo, inodoro, & insipido. extra nodi pauci, parvi, & inter se distantes spectantur, cortex est tenuissimus, & vnicus, intus levis, extra rugosus, quasi salicis modo, color rufus, & similis salici; non colore cinereo uti illud Matt. scabrosus, cum aliquibus maculis parvis, nigris: odor nullus sentitur; sed cannellae esse lignum clare ostendit ipse cortex, qui quamvis tenuissimus, & nullam cannellae faciem praefereat, tamen manifestissimam cannellam esse manifestat. Sed de veri cinnamomi defectu mecum sentiunt aliquot viri

3. ratio à colore.

9. ratio.

Apud auctorem baculus ligni cannellae.

Auctores no-
bis cum sen-
tientes.

Auctores cō-
trarij sentiē-
tes ad nos
deferri cin-
namomum.

Soluitur eo-
rum respon-
sio.

Respondetur
Theophr.

Opinio no-
stra.

eruditissimi, vt Matt. com. in Diosc. Monachi in Mef. Io. Monard. lib. 6. epist. 3. de Theriaca. & lib. 3. epist. 1. B. Marantha lib. 1. Theriaca Theuetus, & alij.

Contra tamen non paucos sensisse lego, qui cinnamomum ad nos ferri cum cassia, & cannella mixtum scribunt, vt Fuch. lib. de comp. med. Amatus Lusitanus in Diosc. And. Cæsalpinus lib. de Plantis. Lacuna lib. 1. c. 13. Garzias ab Orto lib. 1. cap. 15. C. Clusius in com. N. Monardes cap. 25. Costeus in Mef. com. de elect. cinnamomi. Scaliger de sub. exerc. 144. Franc. Alexandri radio 1. Apollinis. Nicol. Stellio- la. de Theriaca. Euangelista Quadram. de Theriaca c. 5. & 12. & alij. Sed allatas à nobis rationes vellem soluisent. nec satis est, quod respon- det Costeus. nihil referre, quod nudus sit cortex. quia Indica com- mentaria cinnamomum esse asserant. non sufficit, dico, horum aucto- ritas, sine ratione. sed addit, non posse negari cinnamomum esse li- gnosum virgultum, planta enim non est, nec cortex sine ligno, ta- men cortex cinnamomi olim expetebatur. teste Theophr. 9. de Histo. Plant. scribente cap. 5. non in ligno, sed in cortice gratiam esse, pro- ptereaq. quod radici proximum est, quia minimum corticis plurimum autem ligni habet, esse deterrimum: summa verò cacumina plurimum corticis, & ligni parum habentia esse laudata. Respondeo nō negandum maiorem, vel potius totam odoris gratiam in cortice residere. tamen, ex quo colligat Costeus adhiberi solum cinnamomi corticem nō video. nam si solus cortex à ligno separatus in vsu fuisset, ad quid electio illa, cacuminum? nam delibratus cortex quamuis infra tenuior, supra cras- sior spectaretur. tamen totus esset cortex. & non efficeret illam diffe- rentiam à Theo. notatam. ego verò cenſeo totum ramusculum cinna- momi in vsu fuisse cum cortice, & ligno, sed quia cacumina ob cras- siorem corticem, ac teneriorem, & lignum nondum induratum odo- ratoria, & sapore acutiora erant, ideò magis expetebantur cacumi- na. propè radicem verò quia lignum creuerat, & cortex attenua- tus erat, deterior pars ea habebatur; sic in nouellis furculis cedri, vel lauri 4. digitos longis, cacumina plurimum corticis habere spectamus, tenera, odorata tota, actota aromatica. deindè verò cum creuerint, & medulla interna in lignū obduruerit, soli cortici tenuiori effecto, rema- net odor, ac sapor. sed in his cacuminibus sciendum etiam difficillimè corticem à ligno posse separari. vt ego tentauì in nostratis vulgaris lau- ri furculis nouellis. sed nec ab vllò Antiquo scriptore colligere potui, cinnamomum decorticari, nec à Diosc. nec Galeno, Theophr. immo Pli- nius mihi fauere videtur qui lib. 12. cap. 20. *Cassia nascitur crassiore sar- mento, tenui cute, verius quam cortice: quem contra atque in cinnamomo leuari*

Uxina-

U exinaniri pretium est. deinde agit de modo corticem auferendi: itaque in cortice leuando contra atque cinnamomo agendum est, non similiter. ergo non auferendus cortex à cinnamomo. Sed hæc satis. hoc addam in meo baculo è cannella', seu cassia. corticem esse valde tenuem, & vnicum, & manifestè apparet non fuisse ablatum alterum corticem unde nescio quid dicant ij, qui duplicem inesse cannellæ corticem, dicunt. At in meo baculo cortex tenuissimus est, & non crassus, vt cannella qua vtimur, sed adeo tenuis est, vt à ligno difficilimè separari queat, at sapor cannellæ acutissimus, cannellæ baculum esse manifestat quare imaginor corticem, qui adfertur, non esse ramorum, & baculorum, sed caudicis veteris. veluti è subere arbore cortex aufertur à crasso stipite non à ramis.



FOLIVM, ET BACVLVM CANNELLAE.



Paulò ante Dicam me habere cannellæ baculos aliquot, cortice tenuissimo præditos, sapore suauissimo, aromaticoq. vt optima cannella. iconem curiosis ostendere possum tantū. Sed ad me accedentibus, vel ad præclarissimum, eruditissimumq. Virum P. Castell. cui dono dedimus huiuscemodi baculos aliquot, ad Illustriss. & Reuerendiss. D. meum. Principem, & Card. ampliss. Odoard. Farnesium, ab India, inter alia rarissima, transmissos. Sed folium etiam cānellæ pingi curauimus, quod similitudinem magnam habet cum folio indo, seu Tamalapatra Clusij, vt vtriusq. picturas conferenti patebit, vnde aliqui decepti sunt opinati idem esse, ideò Garzias lib. 1. cap. 19. *Scribit Franciscanus quidam in Aethyopia gigni, sibiq. datum esse, cum inscriptione foliorum cannellæ. Sed valde hallucinatur. Non in Aethyopia nulla est cannellæ arbor, neq. folium similiter fieri autem potest, vt ad eum missa sint cannellæ folia cum ipsa cannella. ea enim non multum à folio differunt Indo, nisi quod cannellæ folium angustius, & minus acutum est, tribusq. illis costis sine nervis caret quos folium Indum habere diximus.* Ego assentior folium cannellæ, & Indum dictum esse diuersa. nam vulgare folium indum, vt ego degustauī, & Clusius etiam refert, lauri folium gustu refert, at cannellæ folium sapore suo cannellam ipsam representat, ob quem refelli nequit. Sed assentiri nequeo Garzię dicenti, folium cannellæ, tres illos neruulos non habere, nam meum folium illós ostendit. & Christ. Acoſta Aphricanus scribit cannellæ *foliū tribus nervis insignitum, &c.* Sed de cannella satis, vnum admoneo folium nostri lauri non habere illos tres neruulos: & folio cannellæ mansum, vel etiam folium Indum, non habere visciditatem illam.





DE HOLOLIVCHI

Seu Conuoluulo Peruuiano perpetuo.

CAPVT QVINTVM.



XIT hæc planta folijs corniculatis, vti primùm emergit è semine etiam Conuoluulus nostras, seu Campanula azurea, tam diurna, quam nocturna, folia deinde cetera oriuntur dicto Azureo conuoluulo forma similia: seu potius similia Apocino latifolio, & cordis quodammodo figura, non ita candicantia, vt Apocino, verùm duriora, estque verè folium colore ex atroiridi, leni superficie, & splendenti, ambitu leui, & simplici, in cacumine acutior, tenui carne, sed solida. nunquam folia exeunt bina, & paria, sed impari exortu, nec eadem distantia: præterea cum primò oriuntur, & per aliquod tempus, medium folium apparet: nam folij binæ alæ inter se coalescunt, & conniunt, nec aperiuntur, nisi iam grandi facta fronde. Vnicaulis est ab radice, deinde fruticosa, ac ramosa admodum euadit, vicinis fruticibus sese facillimè contorquens. Caulis valdè lignosus est, intus vacuus, extracortice cinereo. Planta frigus valdè timet, nam quolibet paruo vento flante, statim teneræ summitates læduntur, & emoriuntur. Perpetuò vi-
ret natura sua; nam quamuis primo anno apud nos Hyeme, ob frigora ingentia, aliquot plantæ folia omnia dimiserint; vna tamen planta, quæ cæteris erat validior, & melius custodita, sua folia per totam hyemem retinuit, & vsquequo adueniente verè alia noua folia orta fuerint, & sic constat natura sua perpetuò virere. tardè florem, & semen profert apud nos, nam anno 1619. habebam octo plantas, quæ primam hyemem omnes transegerunt, & cum nec primo, nec secundo anno florem produxissent, hyeme secunda omnes periere plantæ. cum frondem, aut ramusculum secabam non emittebant succum lacteum, vt Apocinum, sed aquam viridem, & tenuem. Henrico Coruino Botanico Romano, qui easdem quoque habebat plantas, & sine prole, & flore secundo anno periere.

Descriptio
foliorum.Qualis sit
Caulis.

BALANVS MIREPSICA.



DE GLANDE

VNGVENTARIA.

CAPVT SEXTVM.



VCIS, quam Græci βάλανον μνρεψικάν, seu Balanum Myrepficam, Latini Glandem Vnguentariam dicunt. Plin. verò Myrobalanum, idest Odoratam Glandem. Arabes scriptores Ben, seu granum Almesus, Hispani Auellanam Indicam, Romani Bene, nunc plantam in Farnesiano Horto viuere demonstraturi sumus.

Ex Centenis Glandis vnguentariæ vsualis, & vulgaris apud nostros Myropolas fructibus, qui satis recentes mihi videbantur Illustriss. & Reuerendiss. D. D. meo in maxima copia allatis, quos experiundi gratia terræ commiseram, vnica tantum enata est planta anno 1618. quæ in hunc vsq. perdurat annum. Cuius fructus quamuis nostris Myropolis, & vnguentarijs, ac Plebi sint noti, & vulgares, planta tamen ignota est, huc vsq. à nemine ex nostris Botanicis in Italia visa, neque exculta, quod sciam, vllibi in Europa. immo facies, & figura admodum dubia, & controuersa est inter simplicium scriptores. Ob id eius ad viuum pictam Iconem, & exactam Historiam rei herbariæ studiosis non ingrati futuram spero. Quamuis enim Veronensis Pona Montem Baldum peregrinans nouellæ arboris pictam figuram è Creta à Bello transmissam viderit, & in lucem ediderit, quia tamen recens, iuuenis, ac nouella admodum planta pingitur, & diuersa ab adultiore, & quod magis est sine vllis notis: ideo nos alacriter historiam, atque Iconem nostram proponemus.

Primo anno exorta planta quatuor, vel quinque à radice furculos emisit, quos vno, tantum relicto, Ioannes horti Custos admodum diligens abstulit. Relictus furculus octo, vel decem tantum folia emisit ramosa, quibus inerant alia folia Heliotropij folijs similia, vt etiam apud Ponam spectantur, rotundiora, quam Myrto, nec acuminata, sed subalbida; aduentante hyeme foliola primò deciderunt omnia, & remansere folia ramosa, quæ etiam tota simul postea cecidere, tandem remansit medius cauliculus semipalmi altitudine, qui deinde Hye-

Nomina.

Ex 110. seminibus vnica enata plâta.

Descriptio plantæ Myrobalani.

FOLIVM GLANDIS VNGVENTARIAE.



me perijt. Secundo anno à radice germinauit, & in palmi altitudinem caulis vnicus excreuit, hyeme tamen cecidere eodem modo primo foliola; deinde ramosa folia, postremò etiam cauliculus perijt. hoc tandem anno 1622. in humanam creuit altitudinem, & spero fore vt caulis viuat hac hyeme, robustus enim ac lignosus videtur. à radice vnicus est stolo vndiq. folijs inordinate ortis septus. primo autem aspectu, planta visa, diceret esse Genistam: sed præcipue Autumno, decidentibus enim foliolis, remanent folia ramosa, ob id quadam Genistæ facie, quæ quidem folia videntur esse rami ipsius Arbusculæ, & multi fuere apud nos, qui induci nequirent, vt crederent, totam illam tenuium virgarum, veluti iuncorum congeriem (sursum enim spectant) esse vnicum folium. sed totum istius plantæ folium tale est. A parte qua cauli hæret in longitudinem virgulam habet lentam flexibilem, rotundam, ac tenuissimam veluti paruum iuncum, vel genistæ ramum, sed dimidio tenuiorem, quæ cubitū superat; & in summo magis tenuis, & acuminata fit, ab hac prodeunt alati rami, seu alia tenues virgæ similes, palmo longiores, valde inter se distantes, binæ tamen semper, & ordinatæ quatuor, vel quinque pro latere, quæ pariter desinunt in capillaceam tenuitatem. hoc totum ramosum est folium. At ramusculis his plurima insunt foliola Mirti forma, sed non acuminata, nec dura, nec Heliotropio diffimilia, raris geniculis orta, sed binario semper numero, magnitudine inæqualia, atque etiam forma, quò enim magis foliola ad ramusculorum summitates accedunt, eò minora sunt, ita vt tandem oblonga admodum, & tenuia sint Poligoni vulgaris magnitudine, & figura. At mirti folia à poligoni folijs certè valde distant: talia tamen spectantur foliola. Tandem ista foliola ita minorantur in vltimis folijs, quæ nimirum Decembri mense oriuntur, vt spectare tantum sit virgosa folia sine vllis foliolis, & ita decembri mense, genistæ assimilatur planta, nam nouellæ frondes sine foliolis prodeunt, vetustiora autem folia, quibus decidere foliola ipsa ramosa tantum aparent. Diu, multumq. disputauimus cum nostro Horti custode, & alijs Botanicis, qui ramosum folium, non folium, sed verum plantæ ramum esse volebant, quibus me primo opposui Theoph. verbis lib. 3. de Hist. Plant. cap. 3. vbi de Sambuco loquitur, quam folia habere dixit lauro emula. deinde subdit. *defluit id totum simul, & hinc vnum folium totum esse ratione putaueris*, pariter enim nos vnum folium dicemus totam illam virgosam congeriem foliolis ornatam: quamuis enim foliola. primo per se decidant, ob quod videri possent, distincta, tamen deinde etiam cadit totum simul folium, ramosum, quod si verè ramus esset, non decideret ex se; in nulla siquidè planta ramuli ex se cadunt, sed sola folia. secundo folia ista ramosa

Similitudo
Genistæ.Folia similia
ramis.

Qualia folia

Folia mirti.
Folia Helio-
tropio.Folia Poli-
goni.Dubitatio
de folio ra-
moso, an ra-
mos, vel fo-
lium.

Prima ratio

2. ratio.

I 2 omnia

3. ratio.

4. ratio.

Radix.

Flores.

Vbi nascatur

Betulæ rami
& folia.

omnia inter se sunt similia, & superiora sunt maiora inferioribus, at veri rami inter se differre solent, & inferiores, ac antiquiores esse solent semper copiosiores, ac maiores. Tertiò ab exortu nascitur: nam hoc ramosum folium totum simul, & semel efformatum à planta oritur, primo rubens, inde virescens, deinde nihil prior formæ additur, nisi magnitudo, quæ crescit; siue nullum aliud germen edit, vt solent alij rami: nec foliola paulatim gignuntur; sed cum totis ramusculis. ergò non verus ramus, sed folium vnicum. quartò virgularum summitates incapillaceam tenuitatem desinunt, & cadumina clarè demonstrant, vtrò non posse germen produci; genuinorum ramorum more: statim enim summitates tenuissimæ læduntur, & pereunt, non ergò ramus, sed folium.

Radix crassa est, Napi quodammodo similitudine ab extra nigra, paucis radiculis.

Flores, & recentis fructus Notas aliàs dabimus si planta produxerit, nec non si vita plantæ; & nobis Omnipotès Deus prorogare dignabitur.

Hactenus nostræ viæ plantæ Historiam enarrauimus, nunc libet Antiquorum de Glande Vnguentaria dicta recēdere, & librare. circa natale solum. scribit Diosc. *Nascitur in Aethiopia, Aegypto, Arabia, & Petrea secus Iudæam.* Theoph. lib. 4. cap. 2. *sunt in Aegypto Arbores, vt Glans, & alie quedam, quæ peregrinari omnino nequeunt.* Plinius verò lib. 12. cap. 21 Myrobalanum Trogloditis, & Thebaidi, & Arabia, quæ Iudæam ab Aegypto determinat commune est. deinde ostendit differentias inter Arabicum, seu Syriacum, seu ex Petrea oppido, & Trogloditicum, seu Aethiopicum, & Thebaicum, seu Aegyptiacum. quæ si vera sunt, mirari subit, quomodo nunc Balani arbor in Aegypto esse desierit, nam diligentissimus plantarum Aegyptiarum obseruator P. Alpinus in Aegypto nec arbores, nec fructus apparet obseruasse, cum de Ben, seu Balano hac nihil scripserit. fortè vt deperdita Balanus. ita aliæ exortæ, vt Cassia purgatrix, Tamarindi, Boabab: nunc in Aegypto copiosæ, Dioscoridi verò, qui in Aegypto vixit, ignotæ. Sed Petrus Bellon. suarum obseruat. lib. 2. c. 61. propè Montem Synai se vidisse, testatur *Rupe deinde conscensa* (inquit) *Balani myrespica arbores inter saxa prouenientes conspeximus Betulæ magnitudine, similibusq. ramis; caudice etiam candido, vt procul intuentes, Betulan esse existimarem.* Pharagou incola, eius fructus diligenter legunt, & ex illis multum olei exprimunt. Vt autem istam arborem obseruarem, occasionem nobis præbuit eius semen cum suis siliquis trigonis, ab incola Arabe in aceruum congestum apud Pagum. Sed fortè Bellonius non vidit plantæ folia perfecta, sed ramosa tantum. nam betulæ folia, nec nostræ, nec antiquorum Mirobalanus habet. virgosa,

autem

autem & flexilis est Betula, corbium sportis apta, atque scopis, & fortè non dissimilis facie balano ob virgulas plurimas dum decidere foliola. Monardes autem c. 47. scribit. In insula S. Dominici quoddam genus Auellanae reperiri, qua se Indi familiariter purgant. & esse Ben magnum vulgi. quod etiam firmat Celsipinus de Plantis lib. 2. c. 45. Nostra autem Arbor cum sit Ben vulgare fortè erit Auellana purgatrix, & Ben. Magnum ex sententia Monardes. Circa magnitudinem Theoph. 4. de Hist. Plant. cap. 2. *Glans* (inquit) à fructu nomen accepit, illaesa, magna. arbor est, ~~verum non recta~~; sed contorta, materies valida, & tam ad alia, quam ad nauigia percommoda. Diosc. verò: fructus (ait) est arboris *Mirica* similis. Hic Mattioli. & alij dissentire censentes Diosc. & Theoph. dubitant; aut in Theoph. aut Dioscoridis codice mendum subesse; siquidem aut in Theoph. *μυρικός*, pro *μυρικός*, aut in Diosc. *μυρικός*, pro *μυρικός* legitur. Nam in utroque auctore facilis, lubricusq. esse potuit scriptorum lapsus, propter vocabulorum propinquitatem. Sed mihi nulla videtur oppositio. Diosc. comparat arborem hanc *Mirica* Arbori, id est eius magnitudini, & formæ, non eius folijs. nam materies valida dicitur, & contorta, vt Tamarici, sic Ericam *Mirica* similem dixit, intelligens, quod sit arbor fructicosa eodem modo: sæpè enim Dioscor. arboream formam vni comparat, alteri verò folia *Philirrea* (inquit) arbor est *ligustri* magnitudine, folijs olea, &c. & *Sicomorus*, arbor est magna *fico* similis, folijs mori &c. sed quæso cum scribit. *Arbutus* arbor est *cotoneæ* malo non dissimilis. vbi est similitudo, in fructu? in folijs? nequaquam. in sola arboris figura, & magnitudine. sic igitur *Glandis* vnguentariæ Arbor *Tamarisco* magnitudine, & figura, non folijs assimilabitur. ita Bellonius magnitudinem, & ramos *Betulae* tribuit non folia.

De folijs alia quæstio est, nam dissidere videntur Auctores Plinius lib. 12. c. 21. *Indicatur, & glandem esse arboris Heliotropio, quam dicemus inter herbas, simili folio.* Theoph. verò. *folium ei simile, atque myrto, oblongius tamen.* Ego qui modo in manu mea veram, viuamq. habeo plantam, quam nec Theoph. nec Plinius viderunt, non miror diuersis assimilari plantis ab auctoribus, & quandoq. ineptè: in hac tamen planta, ab antiquis dicta similitudo spectari, non in toto folio, sed in foliolis debet. *Heliotropio* quidem Dioscoridis folium forè rotundum est, mirto verò oblongius. at ex Theoph. *Balani* folium etiam oblongius mirto, vnde dissimilius à rotundo *Heliotropij*, nos denique diximus folium adesse *poligoni*, quæ igitur deuersitas, & dissentio est ista? Respondeo nullum adesse absurdum: ramosarum enim frondium priora, ac rotundiora sunt *Heliotropij* emula, posteriora paulatim minorantur, & oblongiora mirto fiunt, vltima denique ipsissima *poligoni* folia videntur.

Magnitudo.

Dubium.
Mattioli.Declaratur
Dioscorid.De folijs
Vnguentariæ
glandis quæ-
stio.Concilian-
tur Theoph.
& Plin.Respon-
ditur.

dentur. nulla igitur dissensio inter Antiquos.

Sed inter recentiores posset adesse aliqua difficultas: nam Ouiedus in Hist. ind. lib. x. c. 4. Agens de Indorum Auellana purgatrice. scribit non excrecere altitudinem duorum hominum, & folijs adesse Canabis. ego quidem crederem hunc æquiocasse, & quamvis Auellanam purgatricem suam esse Ben dixerit apud quosdam Medicos. esse forte Ricinum, non Ben verum. & de huius vsu plura refert legenda. Doctiss. Cefalpinus Balanum Plinij folio Heliotropij censuit fortè esse Castaneas Equinas dictas ob folium Pentaphylli maiorem; Ricini magnitudine. sed per Heliotropium Cefalpinus intellexit Ricinum. Plinius verò herbam Heliotropium voluit:

Lilac Mattioli non esse Glandis vnguentariæ plantam satis cuique notum cum Romæ sit frequentissima planta ob flores gratos; dicitur vulgo Siringa cerulea. Figura Arboris Ben, quam exhibet A. Marinus in Mesuem, quam dicit recepisse à P. Antonio Michelio, sine descriptione est, vnde nil dici potest, videtur ramèn aliquo modo cum nostra conuenire, sed à pictore malè fuisse depicta.

Horum fructum vsus in Medicina nullus apud nos est. quamvis antiqui purgare per vtramq. partem tradiderint, & Indis in vsu, sit vt refert Monardes, sed affirmare æquidem non ausim. an Ricenum voluerit, nimis enim vehementia sunt.

Oleum autem expressum, tum eo quod vetustate rancorem non sentiat communiter vnguentarijs est in vsu. tum etiam quia sine odore, facile alienos suscipit. odorem autem oleo tribuunt, nostri Miropolæ, vt Mesues docet de rosaceo conficiendo.

Modum autem hunc odorem communicandi, ac transferendi in oleum de Ben viris nobilibus, & odoramentis deditis gratum futurum. cenfeo: ob id diligenter edocebo nostram encheriam, parandiq. formulam, accipito vas terreum intus vitreatum, & mundissimum (vel argenteum, vt est apud Illustriss. D. meum) altitudine cubitali, in imo strictius in summo paulatim se ampliand, in quo stratificandi sunt flores, & Gossipium rarissimè, tenuissimèq. carptum, ac oleo Balanino imbutum, mediante crate (nè flores, & Gossipium comprimantur nimis) ex setis equinis (nè florum humiditate lædantur mucoremq. acquirant) vt distinctè autem loquamur sciendum requiri hæc.

Primò

Ouied. de
Ben errat.

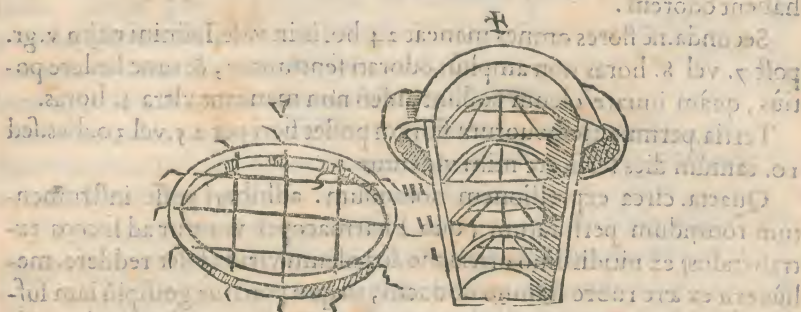
Cefalpinus
de Ricino.

Lilac Matth.

Oleum de
Ben.

Diligentior
expositio.

Primo. ad sit vas * altitudine vnus cubiti, diametri superioris latitudi-
 ne, ad palmum vnum, in fundo strictius, in summo latius (& Trul-



la, vt dicunt, figura) sit anatum cum suo operculo, sit terreum alba vi-
 treatura obiectum, nitidissimum, & mundissimum.

Secundo. ad sint flores illius generis cuius odorem quæris, qui ponan-
 tur in vasis fundo duorum digitorum crassitudine, & interposito vnus
 digiti spatio, vt aer liber sit.

Tertio. ad sit crates. V. circulo ligneo paruo confecta, & pilis equinis
 rarissime dispositis, & textis, hi quidem corrumpi humore nequeunt,
 textura auxilio est ne imposita decidant, raritas autem non impedit
 transitum odorati aeris. hic circulus, seu crates immittitur in vas * lo-
 co notato i. ibi recte permanebit, & deorsum decidere non poterit ob
 vasis stricturam: hoc facto.

Quarto. in promptu sit. Gossipium purissimum, albissimum, & te-
 nuissimè carptum prius præparatum hoc modo: aqua maris leuiter ma-
 defiat, sole exiccetur, iterum madesat, & exiccetur, ita minus erit cor-
 ruptibile. quod Oleo Balaniño nitidissimo, & optimo imbutum dili-
 genter (ne gossipium nimis comprimatur) erit primæ crati i. im-
 ponendum. huic verò gossipio super ponantur alij flores ad vnus di-
 giti altitudinem. tunc intercedente pauco spatio, ne prædicta com-
 primantur, alia crates imponenda loco signato i. i. circulo paulò la-
 tiore, vt suspensa maneat, & deorsum non decidat, huic superponatur
 aliud gossipium superiore modo præparatum, cui alij flores modo etiam
 dicto superponantur. deinde circulus tertius loco i. i. i. notato. Gossi-
 pium, & flores modo dicto collocentur, quod faciendum 7. 8. 9. cra-
 tibus, prout opus fuerit donec ad summum vasis peruentum sit, semper
 adhibendo crates circulis latioribus, nè deorsum decidant, vltimo coo-
 perietur vas.

Prima

Cautiones
in parando
oleo de Ben.

Prima cautio adhibenda est. nè flores sint humidi, vel roridi, tales enim minùs odorati, & mucorem facillè contrahere, ac retribuere, apti sunt, neq. e contra multum à sole illustrati: tales enim resolutum, habent odorem.

Secunda. nè flores omnes maneant 24. horis in vase; Iasmini enim v. gr. post 7. vel 8. horas non amplius odorati sentiuntur, & tunc lædere potius, quàm iuuare oleum possunt, ideò non maneant vltra 4. horas.

Tertia. permutatio nouorum florum posset fieri per 25. vel 30. dies. sed 10. tantum dies sufficere mihi videntur.

Quarta. circa expressionem notandum. adhiberi posse instrumentum rotundum perforatum (quo Pharmacopei vtuntur ad succos extrahendos) ex nitidissimo oricalcho, sed oleum viride solet reddere. melius erit ex ære rubro stamno obducto; in quo ponatur gossipiū iam sufficienter odoratum, exprimitur torculari, & elicitur oleum odoratissimum. Potest etiam tale gossipium lineo panno fortiori inuolui, & torculo exprimi, ita quidem deperditur non parum olei in petia remanentis, sed clarum, & elegans habetur, quod colligitur. Hoc modo odorata olea præparata digna sunt, quæ magno cuilibet Principi, & Regi offerantur, & quolibet anno pro Illustriss. Card: meo ex pluribus florum generibus diuersa odoratissima olea parare soleo. sed postquam in mentionem odoramentorum incidi, multis haud ingratum reor futurum, si ostendero modum conficiendi odoratissimam *Mantecam*. Sic autem dicitur odorati vnguenti genus, nomine forsàn ducto à Butiro, quod Neapolitani, & Hispani Mantecam vocant, nos non ex butiro, quod facillè rancelcit, sed ex adipe animalium, purissimo, & albissimo, ac sine aquæ tactu præparato, componimus. at multis quidem modis, quibus omnibus derelictis, vnum tantum proponam omnium faciliorē, & à me aliquando vsitatum. Sumo duo vascula alba è terra vitreata, plana, & depressa, in quibus nostri Pharmacopolæ solent conseruas rosarum, violarum &c. ponere: fundum horum vasculorum adipe illo leniter illino, indè repleo vascula floribus odoratis, & simul claudio concularum more, reclusi flores maneant, & mutantur, vt dictum est in oleo: quum satis odoris adeps attraxerit colligitur, & in vasculum aptum seruiatur, qui magnam Mantecæ copiam habere voluerit huic pluribus vasculis opus erit. Mantecæ odoratæ vsus iam notus Nobilibus, nil igitur aliud addam. Adeps eligitur solidior, vt hedinus, vitulinus, ceruinus, si nimis solidus visus fuerit aliquantum suilli adipis misceatur. sed parari etiam potest ex odoratissimo oleo Balanino addita pauca cera albissima, vt in vnguenti formam deueniat: alterum habeo Mantecæ parandi modum, quem mihi nunc referuo.

Manteca
odorata.

Nunc

Nunc addere placet Myracopa nostra, linimenta, vnguenta, cerælea, cerata liquida, crismata, & alimniata, quæ illitionibus aptorum medicamentorum sunt genera, magis, & minus crassorum, quorum exacta distinctio, & explicatio petenda à Pharmaconomastico Erudiss. P. Castelli. Itaque parare nobis mos est illitionis genus, quod *Seueto*, & *grassetto odorato* italicè dicere solemus, latinè verò *adipem odoratum*. aptius antiquo nomine *Myracopum*; cuius usus est ad fissuras manuum, labiorum, mammillarū, & manus molliores, lenioresq. reddendas nobilium mulierum, vice vnguinis dicti nostris *Pomata*. Ego conciliare odorem soleo floribus Iasmini, Aranciorum, Acaciæ nostræ, Narcissi iuncifolij, & huiusmodi alijs, artificio non valdè dissimili à mox dicto.

Itaque exempli gratia, recipio adipem (seu Sebum Hædi) album, depuratum, & mūdificatū absq. sale, & sole, & quia diuriusculus esset solet, & nos requirimus paulò liquidiorē, ad labia, & manus: idē dum igne liquatus est, illi impono parum olei Amigd. d. ut formam vnguenti molli representet, quod exuperior imposita gutta marmoris. deindē multum leuigetur, optimēq. ducatur, donec refrigescat, & albescat: tandem cum sic fuerit paratum. Accipito duas maiores patinas, seu paropsides nobis dictas *Platti de Maiolica*, illinantur optimē, & equaliter toti in parte interna ad crassitiem aciei cultri, tunc includito inter has flores iasmini, vel aranciorum, vel Hiacintorum, Narcissorum, Violarum, Sambuci &c. non valdè coaceruatos, & sic maneant loco frigido per 4. vel 8. vel 16. vel 24. horas, secundum florum naturas, ut iasmini per horas 4. Violæ per horas 6. Aranciorum 8. Cariophyllorum per horas 10. Acaciæ 24. &c. reiterentur flores 10. 15. 20. & 30. diebus postea colligatur hic odoratus adeps, & seruetur, qui non multum distabit à Manteca dicta. Eiusdem usus conficimus etiam Ceræleum, italicè vocamus *Ceretta*. fumimus v. g. olei Amigd. dulcium vnciam vnam, ceræ q. l. misceo ad formam linimenti duriusculi, & non valdè liquidi. odore imbuo mox dicto artificio, aliquando verò oleum ex ben odoratum, & ceram misceo, & diu agito, ut albescat.

Pharmaconomastico P. Castelli.

Modus conficiendi Myracopum.

Ceræleum.



LILIONARCISVS RVBEVS INDICVS.



DE
LILIONARCISSO
RVBEO INDICO.
CAPVT SEPTIMVM.



Ilionarcissus, seu Narcissolirion aptius hæc planta, dicitur, quam Tulipa: flos enim verè lilium emulatur, radix, & folia narcissi sunt. missus est bulbus Narcissi Iacobi nomine, eo quod crucem ensi formem S. Iacobi Equitum representare videretur, sed enatus flos diuersus apparuit, à Iacobeo Narcisso à Clusio, & Rubino diligenter picto, quare huius iconem ostendere voluimus. Augusto nullis præcedentibus folijs è terra scapus prodit quandoq. duorum palmorum altitudine, in cuius summo aperta tenui membranacea tunica quatuor simul quadratè dispositi flores hærent crassiori pediculo, deorsum flore reflexo: flos ipse in sex dehiscit folia striata, & rubra, sed lilij albi facie. intus stamina subalbida, & longiora sex numero cum luteis apendiculis, in quorum medio vnum est stamen cæteris oblongius, rubens, & sine apendicula. flos ultra 20. dies perdurat in planta. arefacto flore duo, vel tria emergunt folia Narcisso marino, seu hemerocallidi similia; sed latiora, viridiora, & lucidiora non multum longa. quæ vsque in hyemem perdurant: plantæ verò floris non feraces folium vnicum emittunt Vere perdurans vsq. ad mediam hyemem insequentem. In horto Clariss. & Nobiliss. viri D. Tranquilli de Romaulis in quo rarissimi flores diligenter coluntur, produxit quinq. flores, inter illos nimirum quatuor alterum erectum, in medio, visui valdè iucundum, & rubicundissimū, quod reticere nolui.



SPINACIA FRAGIFERA.



DE SPINACIBVS FRAGIFERIS. CAPVT OCTAVVM.



PINACIA fragifera folio, ac vsu à spinacibus vulgaribus non differunt. sed sapore minùs acido sunt, & potiùs Betaceo, quam vulgaria. sed spectabilis est flos aceruatus in oblògam quandam rotunditatem summitati, & cauli propè foliorum exortum adhærens, & ob rubicundissimum colorem Amarantho æmulum, fragam perbellè representat: sapore est quidem herbaceo, verùm non ingrato, duplicis igitur vsus planta, folio cocto, & fructu crudo fragæ vice, commeltis.



RICINVS AMERICANVS.



DE RICINO AMERICANO. CAPVT NONVM.



PLVRA Ricini genera reperiri nulli dubium est. Vulgare, cuius semen Ricini animalis figuram æmulatur copiosè reperitur. Vocantq. Græci Cici, & Croton, Arabes Cheruam, Mesues Granum Regium. aliqui dixere Girasole, ob id Cæsalpinus Heliotropium Dioscoridis esse censuit. alij Cataputiam maiorem, Pentadactylum, & Palmam Christi, à foliorum figura vocarunt. in India ab Hispanis Ficus infernalis dicitur. Vulgaris Ricini facies nota. Alterum Ricini genus ab Aegypto affertur multò validius vulgari, cuius maximam copiam Romæ vendit Dionisius Albertus Circulator. sumitur grani vnius dimidium, & valenter aluum purgat, ea tamen sumitur cautione, vt deuoretur aliqua re septum, ne Oesophagum tangat, adeò enim acre est. Vt viderim ego iuuenem melancolicum 20. annorum satis robustum, qui ob dolorem capitis, medium Ricini granum sumpserat, & masticauerat, cuius aluus bene purgata, & capitis dolor ablatu fuerat, sed ob acrimoniam seminis oesophagus, & os ventriculi ita læsa, & inflammata, vt post febrem, sitim magnam, animi deliquia, & difficultatem appetendi, & deglutiendi 9. die resolutus obierit. nec vllis remedijs à tribus Medicis sanari potuerit. Huius Aegyptij ricini semen à nobis satum plantam vulgari quodammodo similem produxit. Sed maiorem, & folijs crispioribus, & rubicundioribus, ac semen maius.

Tertium nunc nos exhibere volumus Ricinum Americanum. hic prima folia ex substantia seminis produxit subrotunda, & similia vulgari, sed decies maiora, vt Icone demonstratur. insequuta folia videbantur hederacea, & angulosa, non diuisa, vt alijs speciebus. semen ipsum nigrum erat, & non maculosum. vnde illud esse opinamur, quod Curcas ab Indis appellari retulit Clusius com. in Monar. At Ouied. lib. 10. cap. 4. Hist. Indicæ. credo hanc plantam intellexisse nomine Auellanae Indicæ. non enim sua descriptio Glandi vnguentariæ quadrat. quamuis Ben vocet. planta hæc apud nos vixit vno tantum anno.

De viribus nihil explorati habemus. sed vide N. Monar. & Ouied.

Ricinus Aegyptius.

Ricinus Americanus

DE

CAMPANULA EXOTICA.



DE CAMPANVLA EXOTICA. CAPVT DECIMVM.



LEGANS hæc campanula oblata nobis est campanulæ Virginianæ (f. ex Virginijs insulis) nomine sed nihil certi affirmare possumus, certè admodum elegans, & visui iucundus flos est colore cælesti amenissimo costulis interioribus albidis, iucundiorum aspectu cæruleum reddentibus colorem, ab extra albus flos est, circa fundum verò campanulæ subluteus, diurnus est, & Ephimerus vna tantum perdurans die copiosimè tamen, & diù floret. Succedit deindè semen aliarum campanularum more in tenui capsula, sed dura valdè, & parum acuminata. semen verò ternario semper numero. in altum non assurgit. sed in latera humi recubans se extendit. folia oliuarum quidem, sed herbacea, & mollia. maioraq. præcipuè priora, tenuiter lanuginosa. radix parua: multo tempore floret. hyeme benè custodita planta non perit.



GARYOPHILLVS SPICATVS.



DE CARYOPHILLO SPICATO CAPVT VNDECIMVM.



VIVS planta quidem, & folia ab alijs generibus forma non distant. Sed flos nunquam foliatus spectatur, nunquam dehiscens, sed spica tantum viridis squammosa, cum igitur per plures annos talis planta in Horto permanferit ob raritatem publicam lucem inuidere nolui.

DE SOLIS FLORE TUBEROSO.

Seu flore Farnesiano Fabij Columnæ.

CAPVT DVODECIMVM.



DEO exactè descripta est hæc planta ab Eruditiss. Fabio Columna in sua minus cognitarum stirpium parte altera. cap. 6. ut aliquid addere non liceat. Verum ab amicis sæpè quæritur radicum vsus, quas Tubera Indica appellare soleo, ideò operæ pretium duxi, aliquid breuiter de ipsis præfari, radices igitur Tuberum formam quodammodo imitantur. nec vsus diuersus, itaq. si cruda edere libet cum sale, & pipere, licet: dulcia enim sunt. sed gratiora sunt palatui meo cocta, vel igitur sub cineribus calidis assantur, vel aqua decoquuntur; ita coctæ radices cum sale, & pipere gratiores sunt. aliquando carotarum coctarum more in acetarijs vsi sumus, addito oleo, aceto, sale, pipere. aliquando coctas radices, & in frustra sectas oleo friximus tuberum vulgarium more, vel butiro, & tandem succum arancij, piper, & sal miscuimus, & tuberum vicè supplere: nonnunquam farina obiectas frigi curauimus pisciū modo. aliquando more fungorum parauimus prius coctas radices oleo frigentes addito oleo, nepeta, sale. Raparum more nonnunquam in pingui iure coqui curauimus. Parari etiam iussi placentas testuaceas, crustaceas. Deniq. quocunq. parentur modo gratæ radices semper sentiuntur. Valent impinguare, & cum reliquarum radicum more flatus excitent, venerem maximè excitare, & fouere pluries expertum est.

HELLEBORVS NIGER TRIFOLIATVS.



DE HELLEBORO

NIGRO TRIFOLIATO.

CAPVT DECIMVM TERTIVM.



HELLEBORI nigri Genus nouum habemus, quem trifoliatum appellare libet, ex semine nata planta prodit primis 4. vel quinque folijs, cordis figura, Hederæ quodammodo similibus, deinde folia constant ex duobus lauro, & magnitudine, & substantia, & figura non dissimilibus folijs, cætera deinde folia trifoliata spectantur ex tribus laurinis folijs constantia. sed eundem ordinem non semper seruant; nam quandoque iterum, & vnifolium, & bifolium producit. foliorum ambitus ita est ferratus, vt spinosus videatur. caulis adest rotundus, cubitalis, digiti crassitudine folijs circumcinctus ornatus veluti Helleboraster. Flos est in summo caulis, & in pluribus ramulis circa folia Hellebori nigri vulgaris facie, seu rosæ in modum ex quinque folijs, & viridi diluto, seu subalbido coloratis, in medio floris quatuor adsunt sesamaceæ filiquæ multis filaminibus cum suis appendiculis septæ. incipit florere à Nouembri & perdurat semper florens vsq. in Martium & Aprilem, paulatim flores enascuntur, & dehiscunt, & vicissim ita vt semper adsint, florentes, deflorescentes, filiquæ maturæ, & inchoati flores. quilibet autem flos apertus, & in suo vigore, perdurat vltra 40. dies: anno 2. floret.

Plantam habuimus ab Henrico Coruino Delphensi pharmacopeo, & Botanico insigni.



ALOEES AMERICANA FLORIDA.



DE ALOE AMERICANA FLORIDA.

CAPVT DECIMVMQVARTVM.



ALOES Americanæ nullus hucusque (quod sciam) imaginem cum flore edidit, quod non ubique floreat, nec nisi post multum temporis, & raro. Verum cum multas hic Romæ floridas viderimus plantas, æquum iudicavi, hanc cum flore exhibere, ut ij, qui Regiones incolunt, in quibus hæc florens non visitur; quando viuum non possunt aspicere, florem, picto saltè fruatur.

Itaque huiusmodi planta, quum multis annis culta, vltimò tandem florem emittere cupit, trium mensium spatio altissimum producit caulem. Hoc autem anno principio mensis Maij cepit apparere caulis, initio verò Iunij ramos produxit, altero tandem mense flores perfecit. Caulis perfectus quandoque excedit altitudinem quindecim cubitorum, crassus est, intus albus, spongiosus, & leuissimus; extra colore herbaceo: ornatur circumcirca breuib, raris, tenuib, siccis, ac aridis folijs, colore fuliginoso. In summo ramos produxit, veluti sparsam umbellam constituentes, in quibus flores sursum spectant forma potius fructuum, quam floris, seu cum fructu quasi perfecto. Est enim Digiti, seu Citini malorum puniceorum, non dum aperti forma, vasculus nimirum oblongus, triangularis, ac striatus, colore viridi: à quo prodeunt sex stamina tenuia, longa, dura, & solida, retorta, & lutea, cum appendiculis concoloribus, in quorum medio emergit erectum alterum capitulumq. necnon luteum stamen, tadem dehiscit summitas Citini modo in sex particulas, veluti folia longiuscula, pro quolibet autem ramo 200. 250. & 300. numeravi aliquando flores, qui perdurant vsque in hyemem, tandem in planta siccantur, siccari paulatim decidunt. qui non flores, sed fructus tunc dicendi. Sunt enim Dactili forma, triangulares tamen, colore obscuro, tribus intus segmentis, & capsulis, in quibus semen album, leuissimum, copiosum, compactumque, bisectum, semicirculare. & araneæ harundinum forma. ita ut plures araneæ candidæ superimpositæ videantur. hoc semen an sit fecundum affirmare non audeo. & de flore Aloe, satis. in reliquis alios legito Auctores.

DE

ALOE FLOS, ET FRUCTVS.



DE NARCISSO CALCEDONICO

P R O L I F E R O.

CAPVT DECIMVMQVINTVM.



VALIDA Natura calore, & substantia in rerum generatione ludit quandoque non parum: in animalibus quidem plures particulas gignendo, nec raro superfluas, ut sextum digitum, & similia, quarum meminerunt Auctores de Monstris agentes; in mineralibus vero ac fossilibus monstra infinita reperiuntur, quorum plurima in nostro museo asseruamus Tandem in stirpibus, monstruositates quotidie frequentiores spectamus, de quibus omnibus agere nostra non est intentio, sint exemplo, inter colores flores Aquilegiæ, & Caryophyllorum, sed maxime Tulipanorum, in quibus mirificum naturæ lusum circa colores spectare licet. Nam horum vnus floris semina sata, proles producant diuersi colores: inter formas Caryophylli spicatum, quæ superius exhibuimus, cuius speciem esse monstruosam censemus. Sed missis alijs monstruositatibus, flores prolificos inter monstra numerare nunc libet. Aliquas quidem plantas flores prolificos producentes ab alijs exhibitas scimus, ut Bellidem prolificam, Chaltam, Ranunculum, Anemone, & quædam alia. In præsentī ostendere est in animo Narcissi Calcedonici figuram vno tantum flore prolificam: exhibuissem etiam scabiosæ purpuronigræ odoratæ flores prolificos, tertio ab hinc anno nobis floridos: sed quia tunc pingi non curauimus, sit satis eos memorasse. Narcissi autem Calcedonici flos, cuius picturam proponimus, non variat ab alijs, nisi quia alium flosculum à latere foliorum producit, folia, & bulbus, eiusdem cum alijs sunt generis, inter quos casu inuenimus, quia tamen rarus est flos, curiosi pictum exhibere voluimus.

CARYOPHILLVS PROLIFERVS.

CAPVT DECIMVMSEXTVM.



N Societatem Narcissi proliferi non abs re visum est asserre Caryophyllum proliferum. quem à nullo descriptum vidimus, folia non variant à suis congeneribus, sed floris rudimentum, seu calix valde latus, & crassus est, & antequam flos dehiscat findi solet: aperto, & completo flore à medio prodeunt plures flosculi, habemus autem duplicis coloris, purpurei, & carnei.

F I N I S.

M

NARCISSVS CALCEDONICVS PROLIFERVVS.



ERRA-

ERRATA TYPOGRAPHICA.

- Pag. 6. ver. 28. Nigra, *lege*, fuliginæa .
 Pag. 7. ver. 29. peteat, *lege*, pateat .
 Pag. 8. ver. 5. fructicosam, *lege*, fructicosam. & ver. 14. quorum,
lege, quarum. & ver. 25. expandens, *leg*, expandentes.
 Pag. 14. ver. 14. Pseudoebenum, *lege*, Pseudoebenum .
 Pag. 15. ver. 25. Aquifolio, *lege*, Aquifolio. & ver. 32. vicè, *lege*, vicè.
 Pag. 16. ver. 6. quorum, *lege*, quæ .
 Pag. 29. ver. 40. mutulam, *lege*, matulam .
 Pag. 39. ver. 27. Theodoro Clutio, *leg*. Ourgero Theodori Clutij filio
 Pag. 46. ver. 18. vet, *lege*, vel. & ver. 35. Socitate, *lege*, Societate .
 Pag. 53. ver. 31. vnica, *lege*, vnciæ .
 Pag. 55. ver. 5. curiosos, *lege*, curiosis :
 Pag. 56. ver. 29. Ioanes, *lege*, Ioannes .
 Pag. 69. ver. 1. dicam, *lege*, dixi. & ver. 12. Non, *lege*, Nam .
 ver. 15. sine, *lege*, siue. ver. 23. folio, *lege*, folium .
 Pag. 71. ver. 16. acutior, *lege*, acutius. & ver. 37. adde *sequentia* .

De viribus Hololiuchi, (quod Ololuchiqui vocant) nil nos experti
 sumus, sed Ioseph Acosta è Societate Iesu in Hist. Nat. Indica. lib. 5. c. 25.
 tradit vires habere dementandi, & tollendi facultatem rectè iudicandi,
 nec non magnam habere energiam mortificandi, ita vt solum per se
 emplastri modo impositum carnem mortificet, tamen ipsius semen
 assumunt Indi, vt mente capti varias visiones videant: refert etiam
 nefandam quandam Mexicanorum sacerdotum inunctionem (quam
 referre non pigebit) quæ hoc modo parabatur. Accipiebant plura ani-
 malia venenata vt Serpentes, Basiliscos, Araneas, Centipedes, Sala-
 mandras, & similia, simul comburebant igne in templo ante altare suo-
 rum Idolorum posito, donec in cinerem omnia essent redacta, in
 massam redigebant, & addebant puluerem feminis Ololuchiqui, & ver-
 mes quosdam nigros, & pilosos, quorum pili sunt solum venenosi, ad-
 debant denique fuliginem caldarium, ex quibus omnibus paratum
 linimentum in olla ponebant, locabantquè ante Idolos, cibumquè vo-
 cabant suorum Deorum, *cibum Diuinum* nuncupantes, inuncti hoc
 nefando vnguine strigones fiebant, & Demonem videbant, & alloque-
 bantur. Sacerdotes inuncti omnem amittebant timorem, & Diabolo
 imbuti crudeliores euadebant, vnde audacter in sacrificijs homines oc-
 cidebant, & noctu soli petebant Montes, speluncas, & antra obscura, &
 horrenda, pro certo habentes Leones, Tigres, & Serpentes fugituros vi

inunctionis Diabolicæ. Vñs erat huius linimenti etiam in Morbis: unde Diuinum medicamentum vocabant. inungentes partem affectam, quo mirificè iuuari dicebant. Et hæc ex Acolta, qui multas Indicas plantas describit, & refert lib. 4. cap. 28. Franciscum Ferdinandum Regis Hispaniarum speciali mandato fecisse librum eximium de materia plantarum, liquorum, & similium rerum Indicarum cum figuris naturalibus cuiusq; ultra mille ducentas, quem librum aiunt, constasse ultra septuaginta millia aureos: quem quidem ipsum Nardus Antonius Medicus Italus compilauit, curioseque admodum in breuem traduxit formam, ad quos libros legendos remittit lectores Ioseph Acolta dictus.

Pag. 76. *ver. 14.* adde, tenuibus, valdè longis, subluteis, sapore acerri-
mo. odore nasturtij siluestris.

Pag. 78. *ver. 16.* ramen, *lege*, tamen. *ver. 8.* fructum, *lege*, fructuum.
ver. 20. Ricenum, *lege*, Ricinum.

ver. 25. Vbi est Mesues docet de rosaceo cõficiendo, *adde*, ter-
tio, vel quarto modo. nimirũ stratificatis Ben nucleis mundis, & in qua-
tuor, vel quinque partes diuisis, cum floribus Iasmini: deinde oleum
exprimunt vocantque Oleum Iasmini, nos olim ita parabamus ex
Oleo iam extracto quod odore inficiebamus hoc modo; cartã bibulam
Oleo balanino imbibebamus, vel lanæ flocculos, vel Gossipium fila-
rum, stratificando flores odoratos, quotidie recentes imponendo per
aliquor dies, cum Oleum satis odoris attraxisse perceperamus torcu-
lari (apto instrumento excepta carta, vel lana) fortiter exprimeba-
mus, & odoratissimum sortiebamur Oleum. Parauimus (inquam) quan-
doquè dicto vulgari modo: sed duplex erratum depræhendimus. Pri-
mum, quia Ben nuclei in aliquor partes diuisi imbibebantur superflua
quadam humiditate à floribus desumpta. vnde nisi cautè fuisset occur-
sum, mucorem, & fetorem acquisuissent, ob id eos insolare, & exic-
care aliquantisper opus erat, ad consumendam illam humiditatem,
sed non parũ etiam odoris peribat. tunc denuò reuertebamur ad stra-
tificationem. Alter error erat, quia dicti nuclei imbuebantur odore
in superficie tantum, ob id Oleum extractum non erat extremè odo-
ratum, & vix sex mensium spatio suavis odor inhærebat. Præstantius
igitur reperi Extractum Oleum odoribus replere: at quia Oleum de-
bet recipere odorem ad minima: ideò non simpliciter in vase ponen-
dum, sed vt rarum, & permeabile sit, alicui rei adhærere debet, à qua
sustollatur, & ab ea postea faciliè separari queat: ob id altero præpara-
ui modo, mediante nimirum carta Oleo imbuta, vel Lana, vel Gossipio.
sed multis abhinc annis sequenti parare soleo modo, quod omnium

Oleum Ia-
smini.

Modi varij
aromatizandi
Oleum de
Ben.
Primus mo-
dus.

Secundus mo-
dus.

Duplex Er-
racum.

Opt. Olei de
Ben parandi
modus.

opti-

optimum, & apud me hucusque secretum retinui. sic confeci Oleum Odoratissimum Balaninum ex floribus Iasmini Chatalonici dicti, ex floribus Aranciorum, Violarum, Liliorum conuallium, Hyacintorum, Narcissorum: nec non ex floribus Dipcadi, vulgo *Moschi graci*, qui odore suauissimi sunt. gratissimum etiam Oleum parauimus ex floribus Acaciæ nostræ, quæ Keiri odorem imitatur, sed præ cæteris Illustrissimo D. meo placuit Ol. ex flor. Narcissi Iuncifolij, vulgo *Giumchiliæ*: suauissimus enim est flos, nec dubium, quin ex alijs etiam odoratis floribus parari, & confici possit.

Pag. 81. ver. 13. esset, lege esse.



INDEX

I N D E X

EORVM, QVAE CONTINENTVR IN HISTORIA RARIORVM PLANTARVM Horti Farnesiani.

A VCTORE TOBIA ALDINO.



A C A C I A ad anum pro-	Acacia rami contorti .	8
cidentem . pag. 26	Acanthi bacciferae alia expositio .	15
Acacia ad diarrheas . 26	Acanthus baccifera Virgilij .	13
Acacia ad muliebria pro-	Ad Acoras puerorum .	26
fluvia . 26	Aethiopum filij albescent in Italia .	10
Acacia bis floret . 5	Aloes Americana florida .	85
Acacia candida facile putrescit . 9	Aloes Lota .	23.24
Acacia duplex Theophrasto . 9	Andrea Cespilini opinio de Balano	
Acacia est natura fructifera . 8	Plinij .	78
Acaciae folia pro pecudum pasu . 26	Aqua benedicta Aldina .	30
Acacia Lota . 23.24	Aqua suauissima destillata ex flor.	
Acacia mas, & femina . 9. 13	Acacia .	26
Acacia nostro ex Insula S. Dominici .	Arbor Indae .	10
23. 9. 12	Arbor Indae Spinosa .	10
Acacia non in Aegypto tantum oritur . 12	Ari Aegyptij flos a solo Columna pi-	
Acacia nigra incorrupta in aquis du-	Etus .	11
rat . 9	Atra lacrima Spinae apud Andromac	
Acacia rufa . 21	quid .	18.20.
Acacia rubra . 21	Auctores negantes Gummi arabicum	
Acacia Viridis . 9	esse Acacia .	18
Acaciae nostrae succus qualis . 23	Auctores probati non sunt gratis accu-	
Acacia plantae descriptio . 3	sandi .	11
Acaciae planta missa M. Duc. Aetru-	Auellana Indica Hispanorum .	73.87
ria . 3	Auellana purgatrix Oniedi .	78

Bacca

I N D E X.

B acca vocis abusus.	15	Cici Græcorum.	87
Bacca pro Flore.	15	Conuolulus Peruvianus.	71
Bacca Caprarum quid.	15	Cortex Clusij an Lauri Indici?	62
Balsamum vulnerarium Aldin.	47	Coctura succi Hyiuccæ.	44
Bartholomæus Maranta Ebeni speciem facit Acanthum Virgil.	14	Coronæ ex floribus Acaciæ usus.	26
Ben Arabum.	73	Coronæ semper florentes in Aegypto.	9
Ben magnum Monardes.	77	Coronæ quando deposuerunt Reges in Aegypto.	9
Balanus myrsefica.	73	Coral arbor Clusij.	11
Bosij falsa relatio.	51. 53. 56	Corallorum copia nobis transmissa.	30
		Croton.	87
C ampanula exotica.	89	Curcas Indorum.	87
Campanula Virginiana.	89		
Cannellæ arbori sunt folia Lauri.	62	D amaſonium simile cinnamomo.	63. 64
Cannella iauaica Clusij.	62	Decoctum fol. Acat. ad articulos debiles.	25
Cannella baculus quid.	65	Diodorus Syculus de Hyiuccæ.	48
Canabis Indica quid.	36	Dodoneus auctor sincerior in Matthiolum.	11
Canepus an spartum?	73		
Cappares spinosi in Africa.	10	E riophori flos Dodonei falsus.	12
Coereleon.	87	Ephemeru Matthioli in Ananienſibus montibus.	11
Cardanus defenditur contra Scaligerum.	37	Ebeni species an Acath. baccifera Virgilij.	14
Cazavi panis.	39. 41	Erratum in textu Dioscoridis.	16
Carpesum phu simile, & cinnamomo.	63	Extraxer quid.	24
Cinnamomum Lauro simile.	62	Errores in odorando oleo de Ben.	100
Cinnamomo. Verò nos carere probatur.	63	Exculpatio Auctoris.	51
Cinnamomi usus cum ligno.	66		
Cataputia maior.	87	F abula Athen. de Coronis in spinis.	8
Cinthius Clemens. Pauli V. Medicus.	47	Ficus infernalis.	87
Christoph. Landus pro Acantho baccifera Virgil. proponit Piracant.	13	Flos Farnesianus Columnæ.	91
Chrysanth. color qualis.	20	Folium ramosum glandis Unguentaria.	75
Chimicorum medicamentorum præstantia.	28	Foliorum Hyiuccæ descriptio.	33
Christiana floris Maraco consideratio.	55	Flos deltas Cinca illagas.	49
Cherua Arabum.	87	Folia Hyiuccæ ex Monarde.	36

Folia

<i>Folia Hyiuccæ Oniedi.</i>	37. 38	<i>Gummi pars nigra quid.</i>	21
<i>Fior della passione.</i>	39	<i>Gummi vermiculatum.</i>	22
<i>Fractus Maracot.</i>	57. 58	<i>Gummi ferre ex vase, ut intelligatur.</i>	22
<i>Frittellaria maior dicta Hyiucca.</i>	35	<i>Glaucus color, qui.</i>	21
<i>Folliculi Acaciæ ad coria perficienda.</i>	26	<i>Gummi Acaciæ.</i>	17
<i>Flores Acaciæ albi, vel citrini.</i>	13	<i>Gummi Acaciæ vires ex Diosc.</i>	26
<i>Faba Aegyptiæ icon habuit Matthiolum ab alio.</i>	12	<i>Granadilla.</i>	49
<i>Fabius Columna gratis imposuit Matthiolo falsitatem figuræ falsæ Aegyptiæ.</i>	10		
<i>Fabius Columna iniquè accusat Matthiol. de Ephemero.</i>	10	H omines pilosi in aula Cardinalis Farnesij.	10
<i>Fab. Columna damnatur.</i>	11	<i>Homines pilosi in Italia filios gignunt minus pilosos.</i>	10
<i>Fab. Columna creditur.</i>	11	<i>Hololiuchi.</i>	71
<i>Figura Ari Aegyptij apud Columnam suspecta.</i>	11	<i>Heliotropium Dioscoridis Cesalpin.</i>	87
		<i>Helleborus niger tripholiatus.</i>	93
		<i>Hyiuccæ Mexicanae folia.</i>	38
		<i>Hyiucca ubi venenata.</i>	38
		<i>Hippocrates de succo porri.</i>	43
		<i>Hyiucca Bonata innocua.</i>	43
		<i>Hyiucca in continenti non venenata.</i>	43
G racorum discordia de magnitudine plantæ Acaciæ.	7	<i>Hyiucca à Regione fit venenosa.</i>	45.
<i>Gigliomatto Ananienf.</i>	11	46	
<i>Guilladinus multipliciter deceptus.</i>	14	<i>Harundo Aethyopica Diodori Syculi.</i>	48
<i>Glans unguentaria.</i>	73		
<i>Garzias taxatur.</i>	69	I nunctio Nephanda.	99
<i>Glans unguentaria ubi nascatur.</i>	76	<i>Ioseph Ghislerus Card. Farnesij Medicus.</i>	48
<i>Glandis unguentariæ folia qualia.</i>	77	<i>Iacobus Bosius de Maracoto.</i>	49
<i>Glandis unguentariæ descriptio.</i>	73	<i>Ioannis Berclai, de colore Marac.</i>	56
<i>Granum Almesus.</i>	77	<i>Interpretes Virgilij de Acantho bacifera.</i>	13
<i>Granum Regium Mesues.</i>	87	<i>Icon Acaciæ Bellonij rudis.</i>	10
<i>Girafole.</i>	87	<i>Icon Acaciæ prima Matthioli diffimilis à vera.</i>	10. 12
<i>Garyophillus spicatus.</i>	91	<i>Ioan. Pona ineptus exprobatior Matthiol.</i>	10
<i>Garyophillus proliferus.</i>	98	<i>Iuuenis necatus esu Ricini.</i>	87
<i>Gummi Arabicum ex Acaciæ.</i>	18. 19		
<i>Gummi Thebaicum.</i>	19		
<i>Gummi Saracenum.</i>	20		
<i>Gummi de Babylonia.</i>	21		
<i>Gummi Alexandria.</i>	20		
<i>Gummi Acanthinum.</i>	20		
<i>Gummi album.</i>	21		

INDEX.

K Akian Aegyptij dicunt. Aca-		Narcissus Iacobeus.	83
ciam.	7	Narcissus Calcedonicus proli-ferus.	97
		Nepente Aldin.	59
L Vcas Ghinus misit florem fabe		O Leorum odoratorum parandi	
Aegyptia Maranta.	1	modus.	100
Lauatio succorum irridetur.	23. 24	Olei de Ben usus.	78
Ligni Acacia vsus.	25	Ololuchiqui.	71. 100
Linimentum ad podagram.	26	Ouigerus Clutius.	39. 99
Liquor Herculeus.	29	Olei de Ben aromatizatio.	78. 100
Locus, ut efficiat plantas venena-			
tas.	46	P Anis Hyiucca Mexicana.	38.
Liber Bononiensis de flore passionis.		39	
53. 55		Panis Hyiucca icon.	40
Laurus Indica.	61	Porri succus quando venenum.	42
Laurus Indica an sit Cinnamomū.	61	Prosser Cechinus Chirurgus insi-	
Lilac Matthioli.	78	gnis.	47
Lilionarcissus rubeus.	83	Punctura foliorum Hyiucca venena-	
		ta.	47
M Trobalanus Plinij.	73	Porri succus quando utilis.	43
Maneca odorata.	80	Palma Christi.	87
Myracopa, ut parentur.	88	Pomata.	81
Maracot.	49	Pentadactylum.	89
Maracot ubi oriatur.	49. 51	Plinius defenditur contra Guillandi-	
Maracot vsus.	51	num.	16
Maracot vis.	59	Podagricos iuuat decoct. fol. Aca-	
Musca necata in folijs Maracot.	51	cia.	26
Moyfis Virga, ex quo ligno.	25	Petrus Castellus vititur nostris medi-	
Matthiolus defenditur.	10	camentis chimicis.	29
Marantha habuit florem Ari Aegyptij		Petrus Castellus Auctoris amicus.	48
à Ghino.	11	Petrus Castellus Hyiuccam vocat	
Mercator exhibens figuram Acaciae		Spheracantam.	33
Matthiolo defenditur.	11	Petri Castelli Dodecaporion.	44
Matthiolus defenditur à calumnia		Petrus Castellus donatus baculo can-	
Alpini.	12	nella.	69
N Asturij Indici icon Dodonei		Petrus Castellus de Sy. fol. Lauri	
differt à Vulgari.	12	indica.	61
Non magis credendum Columnae,		Petri Castelli opinio, de Veneno Hy-	
quàm Matthiolo.	11	iucca.	45
Narcissolirium Indicum.	83	Petri Castelli Pharmaconomasticū.	81

Petr.

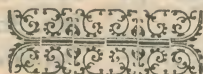
Petri Castelli Allium, vel moli arbo- reum vocavit Acaciam.	6	Spina Babylonica.	20
Plantæ variant cultura.	10	Succi Acaciæ color.	21
Pseudoebenim an Acanthus baccifera- Virgilij.	14	Succus Hyiuccæ Venenum.	41
Pustulis gallicis decoctum Acaciæ.	26	Spirituum separatio per destillatio- nem.	44
Præcipitatus diuersorum colorum.	71	Scaliger refellitur.	43
		Succus Acaciæ quando colligendus.	22
		Succi Acaciæ vis.	27. 28
Q uadrant. malè accusat Mat- thiolum.	19	Sciauscian panis Hyiuccæ.	41
Quinta essentia Aldina mirabilis.	29	Scaliger taxatur.	42
Quinta essentia Coralliorum.	30	Sapores non gignuntur ab igne.	44
		Scaliger de Veneno succi Hyiuccæ re- fellitur.	41
R icinum Americanum.	89		
Rubus sine spinis.	10	T indium ciuitas.	9
Rubus Sancti Francisci.	10	Tigridis flos in Europa non inspectus.	12
		Theophrasti, & Dioscoridis de Ba- lano dissentio.	
S iringa cerulea.	78	Tuberum indicorū condiendi ratio.	91
Senecto odorato.	81		
Spinacia fragifera.	85	V enenū Hyiuccæ quale.	42. 44
Solis flos tuberosus.	91	Vas pro Oleo de Ben odoran- do.	79
Sacerdotum Mexicanorum unctio Diabolica.	99	Virga Moysis ex Acaciâ.	25
Sant vocatur Acacia.	7	Virgilij Acanthus baccifera.	13
Spina arbor quid Athenæo.	13	Vnio dicitur bacca.	15
Siliqua syluestris Clusij.	10		
Seruius Grammaticus de Acacia.	13	X ilocinnamomum.	65
Semen in siliqua an ferat Acacia.	15		
Siliqua Acaciæ picta à Bellonio.	16		
Siliqua Acaciæ picta ab Alpino.	16		



ENVMERATIO

Morborum Curabilium Remedijs,

In hoc Opere traditis.



<i>Apillis denigrandis.</i>	27	<i>Aluo purgandæ.</i>	87
<i>Acoribus in capite puerorum.</i>	26	<i>Alui fluxionibus.</i>	26. 27. 28.
<i>Oculorum defluxionibus.</i>	27		30.
<i>Oculis procidentibus.</i>	27	<i>Diarrhea.</i>	28. 30
<i>Oculis roborandis.</i>	27	<i>Dysenteria.</i>	28. 30
<i>Oculorum inflammationibus.</i>	27	<i>Ano foras procidenti.</i>	26
<i>Narium Hemorrhagia.</i>	29. 42	<i>Sedis vlceribus.</i>	28. 30
<i>Dentium doloribus.</i>	31	<i>Podagricis doloribus.</i>	26. 27
<i>Dentibus roborandis.</i>	31	<i>Artubus solutis.</i>	15
<i>Oris vlceribus.</i>	27. 30	<i>Articulis debilibus.</i>	15. 27
<i>Laborum fessuris.</i>	27	<i>Articulis fluxione tentatis.</i>	15. 27
<i>Aurium vlceribus.</i>	27	<i>Articulis tumefactis.</i>	26
<i>Somno conciliando.</i>	52	<i>Articulis inflammatis.</i>	26
<i>Tussi.</i>	21	<i>Pernionibus.</i>	27
<i>Sputui sanguinis.</i>	21. 27. 30	<i>Pterygijs.</i>	27
<i>Hypocondriacis.</i>	30	<i>Ambustis.</i>	26
<i>Mictui sanguinis.</i>	30	<i>Igni sacro.</i>	27
<i>Veneri excitanda.</i>	91	<i>Kulneribus atrocissimis.</i>	47
<i>Pudendorum vlceribus.</i>	30	<i>Kulneribus dolentibus.</i>	47
<i>Vteri procidentia.</i>	26. 27	<i>Kulneribus venenatis.</i>	47
<i>Mulierum immodicis purgationibus.</i>	26. 27. 28. 29. 42.	<i>Vlceribus serpentibus.</i>	30
<i>Aluo emolliendæ.</i>	57	<i>Vlceribus difficilibus.</i>	27
		<i>Pustulis exiccandis.</i>	26. 27
		<i>Pustulis Gallicis.</i>	26. 27
		<i>Corpori impinguando.</i>	91

F I N I S.

ENVM

